

## 智慧化研究型病房建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区妇幼保健院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-H-260102

2026年03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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区妇幼保健院 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧化研究型病房建设项目 。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： 智慧化研究型病房建设项目
- 项目编号： NMGZC-G-H-260102
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]03040
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 智慧化研究型病房建设项目
- 采购包预算金额（元）： 1,072,800.00
- 采购包最高限价（元）： 1,072,800.00
- 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	触控一体智能终端	1.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
2	智能显示终端	1.00	4,750.00	台	工业	否	否	否	否
3	会议智能终端	1.00	13,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	会议智能终端	1.00	18,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	病房门口智能终端	22.00	62,700.00	台	工业	否	否	否	否
6	桌面式功放	1.00	750.00	台	工业	否	否	否	否
7	定压式喇叭	2.00	400.00	个	工业	否	否	否	否
8	走廊智能终端	2.00	8,250.00	套	工业	否	否	否	否
9	床旁智能终端	44.00	103,400.00	台	工业	是	否	否	否
10	壁挂支架	44.00	70,400.00	个	工业	否	否	否	否
11	床头智能终端	44.00	66,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	智能呼叫终端	3.0 0	13,500.00	台	工业	否	否	否	否
13	POE交换机供电模块	1.0 0	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
14	呼吸心率监测	20.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	蓝牙智能网关	27.00	32,400.00	套	工业	否	否	否	否
16	信标	54.00	8,100.00	台	工业	否	否	否	否
17	吊牌型蓝牙电子标签	20.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
18	全功能型智能网关	22.00	8,580.00	套	工业	否	否	否	否
19	2路灯光控制面板	22.00	2,200.00	套	工业	否	否	否	否
20	2路窗帘控制面板	23.00	2,300.00	套	工业	否	否	否	否
21	窗帘电机	23.00	2,300.00	台	工业	否	否	否	否
22	窗帘导轨	132.00	7,920.00	米	工业	否	否	否	否
23	集控网关	23.00	10,350.00	套	工业	否	否	否	否
24	三合一温控器	23.00	4,600.00	套	工业	否	否	否	否
25	五合一环境采集终端	23.00	13,800.00	套	工业	否	否	否	否
26	身高体重仪	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	护士站医护管理智能终端	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
28	ICU家属探视智能终端	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
29	ICU病床智能终端	4.00	11,400.00	套	工业	否	否	否	否
30	ICU探视推车	4.00	31,200.00	台	工业	否	否	否	否

31	智慧病房综合平台	1.0 0	10,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
32	病房门口终端软件	22. 00	4,400.0 0	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
33	病房走廊终端软件	2.0 0	1,000.0 0	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
34	床旁智慧终端软件	44. 00	8,800.0 0	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
35	床头终端软件	44. 00	8,800.0 0	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
36	智能呼叫终端软件	3.0 0	600.00	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
37	床旁软件	1.0 0	12,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
38	病区多参数生命体 征管理监测系统	1.0 0	10,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
39	呼吸心率监测终端 软件	20. 00	4,000.0 0	点位	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
40	病房护理事件采集 系统	1.0 0	10,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
41	智能控制软件系统	1.0 0	4,600.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
42	生命体征信息管理 交互平台	1.0 0	10,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
43	院内ICU探视系统	1.0 0	7,000.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
44	护士站医护管理机 软件	1.0 0	3,000.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
45	ICU家属探视机软件	1.0 0	3,000.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
46	ICU病床分机软件	1.0 0	2,000.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
47	其他服务	1.0 0	200,000 .00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
48	输液监护系统	44. 00	123,200 .00	套	工业	否	否	否	否
49	动态无线输液控制 系统	4.0 0	60,000. 00	套	工业	否	否	否	否
50	血糖仪	2.0 0	1,600.0 0	台	工业	否	否	否	否

51	生命体征智能测量 一体机终端	2.0 0	38,000. 00	套	工业	否	否	否	否
----	-------------------	----------	---------------	---	----	---	---	---	---

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02020800 触控一体机	触控一体智能终端	触控一体智能终端
2	A02020800 触控一体机	智能显示终端	智能显示终端
3	A02020700 电子白板	会议智能终端	会议智能终端
4	A02020700 电子白板	会议智能终端	会议智能终端
5	A02020800 触控一体机	病房门口智能终端	病房门口智能终端
6	A02010499 其他终端设备	桌面式功放	桌面式功放
7	A02091600 传声器、扬声器、耳塞机	定压式喇叭	定压式喇叭
8	A02010499 其他终端设备	走廊智能终端	走廊智能终端
9	A02010401 触摸式终端设备	床旁智能终端	床旁智能终端
10	A05010699 其他架类	壁挂支架	壁挂支架
11	A02010401 触摸式终端设备	床头智能终端	床头智能终端
12	A02010499 其他终端设备	智能呼叫终端	智能呼叫终端
13	A02010202 交换设备	POE交换机供电模块	POE交换机供电模块
14	A02019900 其他信息化设备	呼吸心率监测	呼吸心率监测
15	A02010219 网关	蓝牙智能网关	蓝牙智能网关
16	A02019900 其他信息化设备	信标	信标
17	A02019900 其他信息化设备	吊牌型蓝牙电子标签	吊牌型蓝牙电子标签
18	A02010219 网关	全功能型智能网关	全功能型智能网关
19	A02061705 控制器	2路灯光控制面板	2路灯光控制面板
20	A02061705 控制器	2路窗帘控制面板	2路窗帘控制面板
21	A02060199 其他电机	窗帘电机	窗帘电机
22	A05029900 其他用具	窗帘导轨	窗帘导轨
23	A02010219 网关	集控网关	集控网关
24	A02061705 控制器	三合一温控器	三合一温控器
25	A02010499 其他终端设备	五合一环境采集终端	五合一环境采集终端
26	A02100803 光电测量仪器	身高体重仪	身高体重仪
27	A02010499 其他终端设备	护士站医护管理智能终端	护士站医护管理智能终端
28	A02010499 其他终端设备	ICU家属探视智能终端	ICU家属探视智能终端

29	A02010499 其他终端设备	ICU病床智能终端	ICU病床智能终端
30	A02031001 人力车	ICU探视推车	ICU探视推车
31	A02322700 病房护理及医院设备	输液监护系统	输液监护系统
32	A02322700 病房护理及医院设备	动态无线输液控制系统	动态无线输液控制系统
33	A02322700 病房护理及医院设备	血糖仪	血糖仪
34	A02322700 病房护理及医院设备	生命体征智能测量一体机终端	生命体征智能测量一体机终端

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：智慧化研究型病房建设项目  
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： 内蒙古自治区公共资源交易中心  
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号  
邮编： 010055  
联系人： 李婉君  
联系电话： 0471-5332600  
采购单位名称： 内蒙古自治区妇幼保健院  
地址： 内蒙古自治区妇幼保健院  
邮编： 010010

联系人： 张艳芳

联系电话： 0471-6357062



## 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：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30%。（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	供应商提供《中小企业声明函》的，按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意（不限于）以下几点：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。2、货物采购项目中，《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。3、货物采购项目中，供应商提供的货物全部由中小企业制造，才能享受《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。4、供应商依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）”确定中小企业划型。

## 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电子投标文件进行评审。

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

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

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区妇幼保健院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

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)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: 智慧化研究型病房建设项目

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	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告, 或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明, 或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”供应商书面承诺函(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.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据;(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准); 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证;(以专用收据或社会保险缴纳清单为准); 3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函(格式自拟); 注:(1)其他组织和自然人也需提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或承诺函(格式自拟)。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人, 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。(2)需同时提供上述第1、2项证明材料或单独提供上述第3项承诺函(格式自拟)。(3)投标截止时间当月成立的投标人, 完成税务登记和社会保障登记, 视同满足本项资格条件要求。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函(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：智慧化研究型病房建设项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	1.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。) 2.本项目允许获得采购合同的供应商将不低于合同总金额的30%分包给一家或者多家中小微企业（特指分包产品制造商为中小微企业），其中分包给小微企业（特指分包产品制造商为小微企业）的份额比例不低于60%（即不少于合同总金额的18%），投标人应在投标文件中提供分包意向协议；未进行合同分包的，投标人所投产品制造商应当均为中小微企业。资格审查时以1和2的约定为准。 3.分包履行内容按分包意向协议执行。（招标文件说法若有不一致，以此处为准）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

在传统病区中，医护人员将面临需要花费大量时间在不同病房之间穿梭，从而导致工作效率低下。而且信息流动受阻，医护人员之间沟通协作困难，患者信息共享不便等问题。为了解决这些问题，智慧医院系统可以引入现代化的技术和设施，通过先进技术的支持，实现病区的智能化管理和优化，提升医疗服务的质量和效率，改善患者和医护人员的体验。医院是关系到人民生命和健康的重要部门，医院工作效率的高低直接影响到为人民服务的质量，如何为病人提供高端、特需化服务就需要大视野、大合作、大构想的思路来推动医院信息化建设，提高医院的信息化水平就变得越来越迫切。总之，信息化建设是促进医院现代化建设，提高医院经营质量和效益，提升医院综合竞争力的不可缺少的必要因素。本项目建设目标：打造以患者为中心的智慧病房，加速智慧医院评级建设新进程；为医院护理提效赋能，使患者与医护工作者保持全天候零距离交互；新技术应用助力医院信息互联互通，让决策可视化；病房智能化管理，提升病房效率与安全性。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：智慧化研究型病房建设项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订生效后， 中标供应商（或施工方 / 承揽方）应于 6个月内完成合同约定的全部工作内容， 并达到合同约定的验收标准
2		标的提供地点	内蒙古自治区妇幼保健院
3		合同履约期限	合同签订生效后， 中标供应商（或施工方 / 承揽方）应于 6个月内完成合同约定的全部工作内容， 并达到合同约定的验收标准。
4		合同履约地点	内蒙古自治区妇幼保健院
5		验收要求	（一）验收条件 (1)由建设厂商提交验收申请交我方审定。(2)需要相关使用部门主要负责人签字；(3)按照合同要求全部完成， 并满足使用要求；(4)合同或合同附件规定的其他验收条件。（二）验收程序 (1)由中标供应商提出验收申请 (2)由我院成立项目验收小组， 具体负责验收事宜。(3)项目验收的实施严格按照合同方案对项目进行全面的测试和验收。(4)提交验收报告项目验收完毕， 对产品做出全面的评价， 得出结论性意见， 不合格的不予验收， 对遗留问题提出具体的解决意见。
6		合同支付方式	1、合同签订后7个工作日内， 出具正式建设方案并经采购人审核同意， 主要设备到货、采购人支付合同总额90%， 达到付款条件起30日， 支付合同总金额的90.00% 2、货物、软件、硬件安装调试完毕并完成竣工决算审核后支付， 达到付款条件起30日， 支付合同总金额的10.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 10</p> <p>缴纳说明：合同签订后7个工作日内， 中标供应商需向采购人支付合同总金额10%的履约保证金</p>
8		其他	<p>(一) 服务承诺</p> <p>1.本合同签订生效后，乙方（或施工方 / 承揽方）应于 6个月内完成本合同约定的全部工作内容，并达到合同约定的验收标准。</p> <p>2.针对本项目方案，中标供应商需提供技术实现服务，项目实施期间派驻不少于一名技术人员现场进行技术实现。</p> <p>3.实现招标参数中所有功能如涉及与现有信息系统及其他系统进行对接的，包括院内HIS、院内数据平台、移动护理等，信息系统间要免费无缝对接，如对方系统需要收取接口费，全部包含在中标价格中，甲方不再额外支付任何系统间的接口费用。同时针对对接事宜，中标供应商应主动积极与对应厂商沟通协调。</p> <p>4.项目实施要与医院签订信息安全保密协议。</p> <p>5.网络安全要求：系统部署实施要保证医院的网络安全，尤其是涉及到内外网互联互通的系统，要有完善的网络安全解决方案，并且遵守医院网络安全的相关规范及要求。需要出具网络安全承诺书。</p> <p>6.中标供应商提供的全部软件、硬件设备，均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>7.中标供应商负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输、保险和装卸费用，以及安装、调试和培训的费用均由中标供应商承担。</p> <p>(二) 服务响应时间</p> <p>1.中标供应商应有良好的服务理念，在医院实施、运维人员及时解决医院软件运行中出现的 issues 和交付后30天内院方提出的优化改进需求。</p> <p>2.合同签订一周内，中标供应商应按照项目进度入场实施。</p> <p>3.中标供应商应提供7×24小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程网络应立即响应并在1小时内给予明确解决方案；如遇重大问题，中标方在提出解决方案外应另准备备选方案，以应对意外情况，尽量不中断业务。</p> <p>(三) 售后服务</p> <p>1.中标供应商应有良好的售后服务体系，针对本项目，提出完整而切实可行的售后服务方案。</p> <p>2.软件服务要求：提供厂家现场技术实现服务，7×24小时远程实现服务，可进行版本升级。软件客户化修改远程无法解决的应在12小时内安排人到现场解决。</p> <p>3.问题跟踪处理：中标供应商应指定固定工程师对问题进行跟踪处理。系统问题及需求可以通过问题管理系统进行跟踪，留存各节点问题处理日志，必要时应升级二线或研发处理，直到问题解决。</p>

		<p>4.项目管理人员要求：服务期内要求设置指定固定项目负责人，项目管理人员负责协调现场及公司服务资源处理系统问题、了解服务需求、跟踪并改进服务质量、提交各类服务报告、文件等。</p> <p>5.本项目免费运行维护期：从本项目整体验收通过之日起计算，系统免费维护期一年。维护周期内，中标供应商应确保软件的正常使用，提供免费上门维护。</p> <p>6.质量要求：产品的设计及制造质量均应符合国家有关制造、检验、环保技术规范的要求及企业标准。</p> <p>（四）培训标准</p> <p>1.对用户进行业务应用、技术服务操作两方面的培训工作。培训方式可采用集中培训、现场培训、线上培训等多种方式，增强用户使用效果。</p> <p>2.用户培训阶段的工作内容涵盖：系统登录、基本操作及常见问题。</p> <p>3.编制用户培训计划、培训教材。</p> <p>4.现场指导用户进行实际操作。</p> <p>5.需提供各项现场培训服务，包括但不限于软件系统的安装、配置、操作、维护等各项内容,并提供所有产品的完整的技术资料和操作手册。</p> <p>6.培训场次：启用上线集中不少于2次培训。</p> <p>7.培训时间：根据统一的计划，按照顺序进行逐一的培训，具体时间客户协调安排。</p> <p>（五）项目承诺</p> <p>1.保密性承诺：投标人对本规范书中的内容及在应标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。无论投标人中标与否，其对上述内容的保密责任将长期存在。</p> <p>2.所有权及版权承诺，投标供应商承诺：所提供技术服务产生数据的所属权归甲方所有。</p> <p>3.对接保证承诺，投标供应商承诺：本次投标涉及的软件按招标人实际需求提供对接服务。投标方对此提供承诺文件。</p> <p>（六）质量保修范围和保修期</p> <p>本项目免费运行维护期：从本项目整体验收通过之日起计算，系统免费维护期不低于1年。维护周期内，中标供应商应确保软件的正常使用，提供免费上门维护。硬件设备质保期不低于两年。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.技术标准与要求

采购包1：智慧化研究型病房建设项目

标的名称：触控一体智能终端

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

1		硬件参数不低于： 1.屏幕尺寸≥55英寸； 2.分辨率≥3840 * 2160； 3.显示尺寸≥1200×680 mm(H×V)； 4.整机亮度350cd/m²±30； 5.动态对比度1200：1； 6.CPU：8核 主频1.5GHz； 7.运行内存≥4G； 8.机身存储≥32GB； 9.操作系统：Android 11及以上。 10.接口：HDMI≥1，USB≥2，TF卡输入≥1，RJ网络输入≥1，LINEOUT≥1 11.安装方式：壁挂安装
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：智能显示终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.屏幕尺寸≥55英寸； 2.分辨率≥3840 * 2160； 3.显示尺寸≥1200×680 mm(H×V)； 4.CPU≥8核 主频1.5GHz； 5.运行内存≥4G； 6.机身存储≥32GB； 7.操作系统：Android 11及以上。 8.接口：HDMI≥1，USB≥2，TF卡输入≥1，RJ网络输入≥1，LINEOUT≥1 9.安装方式：壁挂安装
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：会议智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.屏幕尺寸：≥75英寸； 2.显示类型：LED背光； 3.分辨率：≥3840*2160； 4.触摸方式：≥40点触摸；触摸精度：±1.0mm；CPU：8核 主频1.5GHz；操作系统：Android 11.0及以上。
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：会议智能终端

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

1		硬件参数不低于： 1.屏幕尺寸：≥86英寸；显示类型：LED背光；分 辨 率：≥3840*2160；显示比例：16:9；响应时间:8ms；触摸方式：≥40点触摸；触摸精度：±1.0mm；CPU：8核 主频1.5GHz；操作系统：Android11.0及以上；存储：≥8G(运行内存)+ ≥128G(内置存储) 2.接口：Type-C*≥2，USB3.0*≥4，HDMI-IN*≥3，HDMI-OUT*≥1 3.Wifi配置：可插拔式双频 2.4G/5G Wi-Fi 6模块
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：病房门口智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 显示屏：≥15英寸液晶显示屏，分辨率：≥1920*1080；操作系统：≥Android 10.0；运行内存：≥2GB，机身存储：≥32GB；CPU：≥四核 主频1.6GHz，摄像头：不小于200W像素；WIFI：支持802.11 b/g/n协议；蓝牙：支持蓝牙4.2版本。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证） 2. 触控：电容式触摸屏，支持≥10点触控。 3. 具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别。 4.支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。 5. 网络：10-100Mbps 自适应；通信协议：TCP/IP、RTSP、SIP 6. ▲接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1 7. 供电方式:支持电源适配器供电、电源箱集中供电两种方式。 8.须提供门口机智能终端软件的软件著作权证书复印件
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：桌面式功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 多功能微型定压功放，支持桌面立式放置安装；具备立体声输出音量调节旋钮,可调节输出音量；支持LED显示实时反馈设备状态；具有压限限幅功能，保证音乐音质不失真； 2. 扬声器输接口：定压70/100V输出接口,定阻4~16Ω 3. 功放输入电压:AC 220V；音频输入接口：双莲花立体声音频入接口；输出电压:定压70V/100V； 额定输出功率: ≥80W； 频响:60~16KHz
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：定压式喇叭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 喇叭单元，金属网罩+塑料后罩；频率响应：110HZ-15KHZ；输入电压：100V；额定功率/峰值功率：3-6W。

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：走廊智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 显示屏：≥28英寸液晶显示屏，双面显示屏，分辨率：≥1920x560；操作系统：≥Android 10.0；运行内存：≥2GB，机身存储：≥32GB；CPU：≥四核 主频1.6GHz；亮度：≥500cd/m <sup>2</sup> ；WIFI：支持802.11 b/g/n协议。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）；网络：10-100Mbps 自适应 2. 音频支持：MP3，AAC,AC3,AC3+；视频支持：mpg .avi .ts .mov .mkv .dat .mp4 .vob .asf 3. 接口：USB≥1、RJ45≥1 4. 安装方式：吊挂 5.须提供走廊显示终端系统的软件著作权证书复印件
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：床旁智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 显示屏：≥15英寸液晶显示屏，分辨率：≥1920*1080；操作系统：≥Android 10.0；运行内存：≥2GB，机身存储：≥32GB；CPU：≥四核 1.6GHz主频，摄像头：200W像素；6.WIFI：支持802.11 b/g/n协议，支持2.4GHz频段；蓝牙：支持蓝牙4.2版本。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证） 2. 触控：电容式触摸屏，支持10点触控；具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别；支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。 3. 接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1 4. 供电方式:支持电源适配器供电、电源箱集中供电两种方式；静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV；呼叫手柄：磁吸手柄，具有≥2物理按键，其中一个为呼叫键，另一个为自定义键。 5.须提供床旁交互系统软件的软件著作权证书复印
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：壁挂支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 壁挂式,白色,支架铝合金 底座铁质,抑菌喷涂,机械弹簧,臂长≥1200mm,升降范围≥500mm
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：床头智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>硬件参数不低于：</p> <p>1. 显示屏：≥10英寸液晶显示屏，分辨率：≥1280*800；操作系统：≥Android 10.0；运行内存：支持≥1GB，机身存储：支持≥8GB；CPU：≥四核 主频1.6GHz，摄像头：不少于200W像素；WIFI：支持802.11 b/g/n协议；蓝牙：支持蓝牙4.2版本。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>2. 触控：电容式触摸屏，支持≥10点触控；具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别；支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。</p> <p>3. ▲接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1</p> <p>4. 供电方式:支持电源适配器供电、电源箱集中供电两种方式；静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV；呼叫手柄：磁吸手柄，具有≥2物理按键，其中一个为呼叫键，另一个为自定义键。</p> <p>5.须提供床头分机智能终端软件的软件著作权证书复印件</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：智能呼叫终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>硬件参数不低于：</p> <p>1. 显示屏：≥15英寸液晶显示屏，分辨率：≥1920*1080；操作系统：≥Android 10.0，运行内存：≥2GB，机身存储：≥32GB；CPU：≥四核 主频1.6GHz，摄像头：不小于200W像素；WIFI：支持802.11 b/g/n协议，支持2.4GHz频段；蓝牙：支持蓝牙4.2版本（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>2. 触控：电容式触摸屏，支持≥10点触控；具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别；通信协议：TCP/IP、RTSP、SIP；通话手柄采用有线连接，信号传输稳定，声音质量良好；支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。</p> <p>3. ▲接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1</p> <p>4. 供电方式:支持电源适配器供电、电源箱集中供电两种方式；静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>5.须提供护士站管理机客户端软件的软件著作权证书复印件</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：POE交换机供电模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>端口规格：48 口千兆自适应电口，全线速交换架构；</p> <p>供电标准：IEEE 802.3af/at，单口 PoE 输出最高 30W；</p> <p>整机供电：支持370W/400W/500W，非满供设计，满足高密度终端混合供电。</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：呼吸心率监测

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.探测范围 :距离设备约 0.5~1.5m, 1.2m 床宽 2.安装方式及高度 侧装，设备中心垂直距床垫面 1m 高度 3.支持功能 :心率、呼吸率、呼吸波形、体动；心率识别范围 :48-120bpm；心率识别精度 :≤5bpm（在探测范围内，人体静止或微动状态下，持续 5 分钟内最大误差）；呼吸识别范围 :0-30bpm；呼吸识别精度 >≤3bpm（在探测范围内，人体静止或微动状态下，持续 5 分钟内最大误差）
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：蓝牙智能网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.10/100M以太网接口≥1个，支持POE供电 2.支持802.11b/g/n无线协议；支持HTTP/MQTT/TCP网络协议；支持BLE 4.0及以上 3.USB接口≥2个，TF卡插槽≥1个 4.支持U盘和空中升级；支持吸顶、壁挂和水平放置的部署方式。
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：信标

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.支持协议：支持Bluetooth BLE 4.0和苹果公司标准iBeacon协议； 2.电池容量：内置2400mAh的高容量锂亚电池；电池续航时间≥8年； 3.定位要求：蓝牙信标数量要满足医院良好的导航使用体验； 4.蓝牙信标产品需符合国家关于铅、镉、汞等限用物质含量限值要求，提供检测报告佐证上述内容； 5.蓝牙信标产品须符合《无线电管理条例》相关要求，具备国家无线电管理机构核发的《无线电发射设备型号核准证书》（SRRC证书）。需提供相关证书扫描件作为佐证材料；
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：吊牌型蓝牙电子标签

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.支持BLE 5.0；支持内置NFC；支持通过APP配置蓝牙电子标签 2.续航时间≥1年（1秒广播1次）；纽扣电池容量≥200mAh，可更换 3.支持支持颈戴、腰间佩戴等方式
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：全功能型智能网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 工作电压：台式安装-DC5V、86盒安装-DC12V 2. 无线通信协议：ZigBee 3.0、WIFI 3. 安装方式：台式安装、86盒安装
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：2路灯光控制面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.工作电压：240V~50Hz μ 2.无线通信协议：ZigBee 3.0；无线发射功率：20dbm；无线接收灵敏度：-104dbm 3. 采用ZigBee网络协议，可灵活组网 4. 采用零火供电方式，使系统工作稳定 5. 自带继电器驱动，可直接替换机械开关进行本地控制，可控制二路灯光
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：2路窗帘控制面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.工作电压：240V~50Hz μ；无线通信协议：ZigBee 3.0；无线发射功率：20dbm；无线接收灵敏度：-104dbm 2. 采用零火供电方式，使系统工作稳定 3. 自带继电器驱动，可直接控制强电/弱电接口的窗帘电机，可控2路窗帘
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：窗帘电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 工作电压：AC110~250V，50/60Hz 2. 轨道长度：直轨小于6米 3. 运行速度：18cm/s 4.无线通信协议：ZigBee 3.0 5.自动设限位功能；遇阻停止功能；停电手拉功能 6.内置Zigbee模块
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：窗帘导轨

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

1		硬件参数不低于： 1.铝合金型材；纤维皮带；.型材厚度:1.8±0.2mm 2.直轨 3.因测量及墙体差异，安装时会根据实际情况加装延长件3 4.单电机最大长度不超过6米； 5.单开、双开可选；
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：集控网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 工作电压：DC12V（配备电源适配器） 2.消耗功率：2.0W 以内 3.产品尺寸≥100* 80*25mm 4. 工作温度：-20℃~+80℃ 5. 环境湿度：≤90%RH 6.配置升级：蓝牙+微信小程序 7.通讯方式：ZigBee/BLE 8. 安装方式：壁挂或扎带绑定
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：三合一温控器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1. 工作电压：240V~50Hz μ 2. 设备功耗：2W 3. 显示屏：LCD显示屏 4.负载功率：电地暖最大3500W 5. 工作温度：-10℃~+50℃ 6. 无线通信协议：ZigBee 3.0 7. 安装方式：86底盒（最小深度55mm）
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：五合一环境采集终端

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

1		硬件参数不低于： 1.额定电压：DC5V，标配适配器 2.屏幕显示≥2.5寸 3.工作温度：-10℃~+55℃ 4.工作湿度：0~95%RH，无冷凝 5.无线通信协议：ZigBee 3.0 6.温度量程：-10℃~+50℃ 7.湿度量程：35%~80%RH 8.PM2.5传感器量程：1~500μg/m³ 9.CO2量程：0~5000PPM 10.TVOC检测：优、良、差 11.产品外观：86型 12.安装方式：桌摆
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：身高体重仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件参数不低于： 1.身高、体重、BMI (体质指数) 2.操作方式：全自动测量 3.身高测量方式：超声波测量 4.体重测量仪：精密平衡梁式压力传感器测重 5.测量范围：身高：70-200CM，体重：5-200KG 6.精确度：身高：精度±0.5CM；体重：精度±0.1KG 7.体型：国际通用体质指数BMI 8.显示 ≥8寸,LCD显示屏 9.语音：语音播报 10.打印：热敏打印 11.数据传输：RS232接口数据传输 12.取得国家计量产品型式审批证书
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：护士站医护管理智能终端

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

1		<p>硬件参数不低于：</p> <p>1. 显示屏≥15英寸液晶显示屏，分辨率≥1920*1080；操作系统：Android 10.0及以上；运行内存≥2GB，机身存储≥32GB；CPU≥四核 1.6GHz主频，摄像头≥200W像素；6.WIFI：支持802.11 b/g/n协议，支持2.4GHz频段；蓝牙：支持蓝牙4.2版本。</p> <p>2. 触控：电容式触摸屏，支持10点触控。</p> <p>3. 具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别。</p> <p>4. 通信协议：TCP/IP、RTSP、SIP</p> <p>5. 接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1</p> <p>6. 喇叭正面出声，声音效果好，同时避免环境遮挡。</p> <p>7. 供电方式:支持电源适配器供电、POE供电、电源箱集中供电等不少于三种方式。</p> <p>8. 静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV。</p> <p>9. 呼叫手柄：磁吸手柄，具有≥2物理按键，其中一个为呼叫键，另一个为自定义键</p> <p>10. 支持存储安全密钥功能，存储容量不小于2Kb，可存储对称密钥、非对称密钥的摘要或公钥哈希、安全启动凭证和设备唯一标识（UID）或防篡改标志。</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：ICU家属探视智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>硬件参数不低于：</p> <p>1. 显示屏≥15英寸液晶显示屏，分辨率≥1920*1080；操作系统：Android 10.0及以上，运行内存≥2GB，机身存储≥32GB；CPU≥四核 主频1.6GHz，摄像头：不小于200W像素；WIFI：支持802.11 b/g/n协议，支持2.4GHz频段；蓝牙：支持蓝牙4.2版本（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>2. 触控：电容式触摸屏，支持10点触控。</p> <p>3. 具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别。</p> <p>4. 通话手柄采用有线连接，信号传输稳定，声音质量良好。</p> <p>5.支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。</p> <p>6. 接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1</p> <p>7. 设备采用隐藏式呼吸灯：散光区域大，操作时避免刺眼，同时整个弧形面发光，便于识别，弧面R小于80mm；可照亮按键区域，便于功能键识别操作。</p> <p>8. 供电方式:支持电源适配器供电、POE供电、电源箱集中供电等不少于三种方式。</p> <p>9. 静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</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：ICU病床智能终端

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

1		<p>硬件参数不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏≥15.6英寸液晶显示屏，分辨率≥1920*1080；操作系统：Android 10.0及以上，运行内存≥2GB，机身存储≥32GB；CPU≥四核 主频≥1.6GHz，摄像头≥200W像素；WIFI：支持802.11 b/g/n协议，支持2.4GHz频段；蓝牙：支持蓝牙4.2版本及以上（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> <li>2. 触控：电容式触摸屏，支持10点触控。</li> <li>3. 具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；支持IC卡读卡模块以及NFC识别。</li> <li>4. 通话手柄采用有线连接，信号传输稳定，声音质量良好。</li> <li>5.支持设备内置ZigBee模块，采用ZigBee网络协议，可灵活组网。</li> <li>6. ▲接口：RS485物联网接口≥1、4路防区报警接口、电源接口≥1、RJ45网口≥1、手柄接口≥1</li> <li>7. 设备采用隐藏式呼吸灯：散光区域大，操作时避免刺眼，同时整个弧形面发光，便于识别，弧面R小于80mm；可照亮按键区域，便于功能键识别操作。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> <li>8. 供电方式:支持电源适配器供电、POE供电、电源箱集中供电等不少于种方式。</li> <li>9. 静电防护等级：接触放电不小于±15KV，空气放电不小于±20KV。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> </ol>
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：ICU探视推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>材质：主体铝合金结构组成；外型尺寸：不小于1300x500x500mm,有储物篮，医疗静音轮,两轮带刹车,360度旋转,可承重75kg以上。</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：智慧病房综合平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.综合管理平台：采用B/S模式构建，Web浏览无需安装控件，支持不同账户远程访问系统管理平台；支持多系统集成于同一管理平台，包含医护对讲系统、物联网管理系统、精准宣教系统、护理大屏系统、ICU探视系统、病区门禁控制系统、床旁交互系统等以及第三方集成平台（如生命体征、输液监测和院内定位等），实现互联互通功能统一管理。</li> <li>2. ▲多种操作系统部署：支持包括但不限于Linux Centos 、Ubuntu、KylinOS、EulerOS、银河麒麟服务器操作系统、中标麒麟服务器操作系统等国产操作系统；多种数据库部署：支持包括但不限于人大金仓、达梦等国产数据库。</li> <li>3. ▲双重容错保障机制：一是支持双机热备功能，平台可同时部署在2台或2台以上的服务器上，当一台服务器宕机后，其余服务器可继续运行，保障整个系统继续正常使用；二是支持服务器与前端设备功能流转，系统可主动监测服务器的工作状态，一旦发现服务器宕机、停电和重启等故障，能够迅速做出响应，并将服务处理转移至前端设备，以保障系统的正常呼叫对讲。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> <li>4. 账户登陆：可通过护士、护士长、医生、管理员等系统角色的形式将功能权限分配</li> </ol>

给相关用户，登录后自动显示对应权限的功能模块;支持记住账户密码、动态验证码功能。

5. 床位详情：支持对每一个床位详情进行查看和编辑，其中包括患者的基本信息、换床信息、服药提醒计划、手术信息和安排、交接班记录的、护理标签的选择。

6. 患者信息：可查看患者的基本信息包括“床位名称、所属科室、所属病区、住院号、住院流水号、患者姓名、患者年龄、患者性别、床位代码、诊断结果、二维码编码、VTE评分、责任医生、责任护士、入院时间、出院时间、护理级别、病情症状、过敏类型、隔离类型、饮食状况、安全防范”，可对患者进行“出院”操作；可对患者进行“出院”操作；支持在网页端查看患者医嘱、检验检查报告。

7. 手术信息：可查看患者的手术相关信息，包括“手术室名称、手术间号、手术台号、手术名称、手术医生、麻醉医生、麻醉方式、手术状态、术前诊断、手术计划开始时间、手术实际开始时间、手术实际结束时间”。

8. 房态图：支持全院病房数据查看，可根据登录账号的权限分配不同范围病房数据，显示每个病房内的床位数与患者，可根据病区、科室、病房名称、满床状态进行检索。

9. 排班管理：支持对医护人员排班进行管理，可以自定义排班周期，支持添加编辑以及删除医生、护士排班信息，方便在医生管理和护士管理设置排班。

10. 全院一张床：支持不同科室床位共用功能，满足同一床位需要不同科室按需使用的场景。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）

11. 护理行为统计：支持以图表形式显示各个病区的呼叫次数；显示所有病区的平均呼叫次数；按每天/每小时显示各个病区的呼叫响应时间；显示所有病区的平均呼叫响应时间；按每天/每小时显示各个病区呼叫处理时间。

12. 患者体征数据：支持查看患者体征数据、睡眠综合情况、心率呼叫情况、体动情况、呼吸率情况、离床情况等分析报告以及月分析报告，并支持导出数据信息。

13. 医院信息管理：支持上传医院logo、院区名称、组织代码、地址、床位数量、医院介绍等基础信息，为多院区统一管理提供基础信息服务。

14. 科室管理：支持手动添加、一键导入全院科室、同步HIS数据中的科室信息，可根据可科室名称搜索、选择编辑科室相关数据，包括但不限于科室名称、科室地址、科室电话、科室负责人、科室介绍等信息。

15. 病区管理：支持手动添加病区、批量导入病区数据或同步HIS中病区信息，可按照名称搜索病区并选择编辑科室相关数据，包括病区名称、地址、归属/关联科室、病区电话、病区护士长、病区简介等信息。

16. 床位管理：支持手动添加、一键导入全院病床数据，同步HIS数据中的病床数据，可按照床位名称、科室、病区进行搜索和筛选病床，选择编辑病床数据，包括床位名称、所属科室、所属病区、所属病房、管床医生、管床护士、床位类型等信息；支持换床管理，可选择需更换的床位和更换时间，同时可以显示对应的换床记录。

17. 呼叫组管理：可根据不同科室、不同病区的需要设定呼叫的通知对象，支持配置主呼叫组和超时呼叫组，当主呼叫组无法使用和接通时，系统将自动转移到超时呼叫组，可自定义转移策略。

18. 支持多路呼叫对讲管理：采用标准SIP协议，支持接入各种标准VOIP设备，系统支持同时20路及以上双向对讲，减少呼叫的占线和遗漏。

19. 消息通知：支持选择主动下发和定时下发通知消息，每条消息通知的范围可按病区

、科室、病房、患者姓名进行筛选自定义下发。

20. 智能消息下发：支持按照病区、科室设置其多类型智能消息提醒，设置后和根据患者诊断及护理安排智能下发消息，设置包括手术提醒、检查项目提醒、欠费提醒，生日祝福提醒等不同类型。

21. 生日祝福提醒：支持在患者生日当天进行祝福提醒，可选择提醒时间点、生日图标提醒、祝福文字、祝福视频。

22. 问卷调查：支持管理员统一管理全院的调查问卷题库，自定义创建问卷并选择下发到不同科室、病区，对已经下发的问卷做数据统计分析，并支持展示问卷的各类统计信息；支持在新建或编辑问卷的时候直接引用题库中的题目。

23. 备忘录：支持选择创建重要信息或普通信息的备忘录，创建后的备忘录将同步在护士站护理大屏展示，同时记录本次备忘录的编辑人员和更新时间。

24. 服药提醒：支持根据设置的“服药时间、周期、提醒方式、频率、药物清单”对患者进行提醒，同时可查看患者的历史服药记录。

25. 宣教通知：支持医护人员选择适当的视频、音频、图片、文章等宣教内容，并将其下发给需要接受宣教的患者，也可以设置定时提醒和推送功能，将宣教内容发送给患者。通过设置完成的时间和频率，确保患者能够及时收到宣教内容的提醒和推送。支持统计为各个患者分发的宣教内容的观看状态、观看次数以及观看时长。

26. 事件处理查询：支持对各类事件处理情况的信息查询，包括对呼叫、输液、报警（跌倒报警、卫生间报警）等事件的处理情况，可按照科室、病区、时段筛选查询上述各类事件处理信息，支持导出和打印。

27. 门禁信息查询：支持查看门禁的开门记录，包括设备名称、出入状态、用户姓名、卡号、开锁类型（远程开门、刷卡开门、人脸开门、密码开门等）、开门时间、开门人脸记录。

28. 留言留影备份：支持对院内各科室、病区的留言留影定时上传到平台备份，平台端可按照科室、病区进行筛选并查看留言留影内容，可自定义备份空间的容量和备份内容的保留时间。

29. 睡眠报告及查询功能：支持接入人体跌倒报警雷达、呼吸心率雷达、智能床垫等设备，查看患者的睡眠报告，包括呼吸率、心率、深睡时间、浅睡时间、体动次数以及清醒时间等信息；可按照科室、病区患者姓名筛选并查看每位患者的睡眠检测报告。

30. ▲护理巡视记录：支持医护人员通过前端设备人脸识别或刷卡生成护理巡视记录，并上传至服务器可以随时查阅，支持根据病区、病房、护理等级、巡视状态、时间段、巡视人等进行组合筛选和导出与打印；支持显示床位名称、患者姓名、病房名称、护理等级、病区、巡视人、卡号、巡视状态、巡视时间、间隔巡视时间、上次巡视时间、上次巡视人等信息。

31. 医护站登录记录：支持医护人员通过前端设备人脸识别、密码、刷卡、移动手持终端扫码登入并生成医护站登录记录，同时上传至服务器可以随时查阅，支持根据科室、病区、设备类型、登录方式、开始时间、结束时间、输入用户姓名、输入卡号等进行组合筛选和导出与打印；支持显示设备名称、设备类型、登录方式、用户名称、登录时间、卡号、科室、病区等信息。

32. ▲呼叫报警通知：支持在网页端接收患者的呼叫信息、报警信息，包括普通呼叫、输液报警、卫生间报警等信息提醒。



33. 智能控制：支持通过管理平台网页端实现全院智能远程控制，可在网页端远程控制电视、空调、窗帘、灯光等设备；支持调节色温，为病房营造良好舒适的住院环境；可在网页端设定和一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。
34. 环境监测：支持网页端实时查看已绑定环境监测设备的病区内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况。
35. ▲体征监护联动：支持与生命体征智能测量终端、智能监护仪、耳温枪、电子血压计、血氧仪、定位手环、胸牌、人体跌倒报警雷达、呼吸心率雷达等病房患者监护设备联动，展示患者体温、血压、血氧、呼吸、心率、心率波形、呼吸率波形、在床、离床、跌倒状态、驻留时长等信息，针对数据异常情况，进行联动报警。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）
36. 输液系统联动：支持AI图像识别、红外、称重、电磁等识别技术，护理大屏对输液情况进行实时监测，显示患者输液的剩余液量、滴速、剩余时间、输液状态，当输液异常或者输液完成时床头机自动报警，与病房门口机、管理机、走廊显示屏以及手持终端等智能交互设备相互联动，进行语音、弹窗、震动等方式的提醒。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）
37. 设备设置：支持对设备按照病区批量管理。支持对床头智能终端、床旁智能终端、病房智能终端、医护管理机、家属探视分机进行后台设置音量、亮度和页面停留时间等，其中音量、屏幕亮度均支持多时段调节；支持设置根据时间自动调节音量及亮度。音量的类型包括通话、提示、媒体音，可以分别调节。支持设备页面停留时间配置，如床头屏交互系统停留信息查询界面操作时间过长时，将自动返回首页界面，防止个人信息泄露。
38. 设备管理：支持对床头智能终端、床旁智能终端、病房智能终端、走廊显示屏、医护管理机、值班室分机、家属探视分机、护理智能看板、手持机、无线网关、探视大屏等终端设备进行管理，具备设备添加、删除、划归病区等功能。支持对单个或多个设备进行在线升级，设备升级过程中除升级设备本身外，其他所有设备均能正常工作。
39. 系统支持不少于100个用户并发登录,系统呼叫响应时间小于0.1秒,登录响应时间小于0.2秒,支持不少于4000个终端的分机负载。
40. 自定义UI模板：支持通过平台端对终端显示设备进行模板的界面设计，保存后直接下发修改到终端显示设备，可根据不同病区、科室下发不同的UI模板，同时具备完善的医护人员排班、病区公告信息、护理标识预警颜色等管理功能界面设计。
41. 终端界面模板设计功能：系统支持模板设计功能，并且出厂内置不少于30种以上模板；支持自定义从0到1设计床头卡、门口机、护理白板、护理看板、床旁终端、LCD走廊屏主页界面；支持基础组件、布局组件、高级组件等多种组件方式；支持文本、矩形、图片、普通容器、渐变文本多种组件；支持设置组件的尺寸、位置、背景颜色、圆角、内边距；支持墨水屏设备的模板设计。
42. ▲精准宣教功能：支持根据诊断结果、手术情况、饮食要求等信息，从风险评估、安全防范的角度，结合检查项目情况，为患者智能匹配宣教内容，包含宣教视频、宣教音频、宣教图片、宣教文章等类型，支持文字、图片、音频、视频、文档等形式，方便患者查看，且具备自动朗读功能，可将宣教文字自动转换为音频；支持统计为各个患者分发的宣教内容的观看状态、观看次数以及观看时长。（须提供带有CMA或CNAS标识

		<p>的检验报告复印件佐证)</p> <p>43. 护理标签配置: 支持自定义配置院区内护理标签, 可对标签的图标、字体大小、背景颜色、字体颜色进行编辑。</p> <p>44.▲系统支持信创目录设备、国产数据库产品、国产操作系统 (Linux Centos 、Ubu ntu、KylinOS、EulerOS、银河麒麟) 及中间件, 兼容医院现有使用的多种浏览器; (须提供兼容性认证证书)</p> <p>45.须提供智慧病房管理平台软件的软件著作权证书复印件</p> <p>▲46.与院内系统进行免费对接, 实现数据互联互通, 包括但不限于HIS平台、移动护理等。</p> <p>47.系统应支持部署在信创环境, 支持包括但不限于龙芯、鲲鹏、海光、飞腾等主流信创服务器, 操作系统需支持包括但不限于中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等, 数据库需兼容包括但不限于人大金仓、达梦、南大通用等国产数据库。</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：病房门口终端软件

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

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持显示医院名称、医院LOGO、房间号、床位号，并显示患者姓名、护理等级等以及责任医生、责任护士头像，信息可根据后台设置显示或者隐藏，支持自定义背景设置，支持隐藏姓名中单字以*代替。</li> <li>2. 病房类型切换：支持医护人员在人脸识别、刷卡或密码验证后，根据病房情况选择、修改病房类型（如普通病房、隔离病房、感染病房、VIP病房、军人病房）并同步信息至管理平台。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> <li>3. 医生信息显示：支持显示该房间的责任护士姓名、责任医生姓名,点击头像可查看相应职工的简介。</li> <li>4. 宣教视频查看：支持图文、音频、视频等形式展示诸如护理区简介等宣教文章，实现走廊宣教等功能。</li> <li>5. 接收广播播放：可通过网络接收医护管理机的MP3文件广播或喊话。</li> <li>6. 环境监测联动：支持与环境监测设备联动，实时显示病房内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒（PM2.5/PM10）、照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况；支持根据环境数据情况联动开启其他智能设备，如窗帘、灯光、空调。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</li> <li>7. 患者状态：支持在门口机查看患者的状态，包括离床、在床、输液中、输液完毕、手术中、治疗中、检查中等。</li> <li>8. 系统呼叫联动：支持脱机、宕机呼叫。当病区网络与中心服务器平台断开连接时，仍可实现医护管理机、病房智能终端和病床智能终端设备之间呼叫联动功能，同时支持10台设备呼叫联动。</li> <li>9. 护理定位：护士按下病房智能终端上的“护理”按键或刷卡触发定位，该病房智能终端信息提示灯常亮绿色，提示护士位置。</li> <li>10. 隔离场景呼叫：支持呼叫医护管理机或本病房内的特定患者床位，在隔离场景下减少进入房间与护患接触的次数。（须提供产品功能演示视频文件佐证）</li> <li>11. 呼叫处理：患者发起呼叫后，门口分机可以处理相应呼叫，包括“接听”“挂断”“知晓”三种处理方式，接听后与患者进行双工对讲。</li> <li>12. 节日模板功能：支持根据节假日自动切换不同的节日模板，包括元旦、春节、建军节、劳动节、端午节、国庆节、中秋节等节日，系统自带7套模板。</li> <li>13. 呼叫功能：支持同步显示患者求助和医护对讲事件，包括分机呼叫、换药提醒、按钮报警、增援等提示信息，医护人员在走廊可通过就近的门口分机查看到具体的提示信息。</li> <li>14. 护理定位功能：支持一键开启护理定位功能，当开启护理定位功能时，可接收和处理其他床旁终端、床头终端的呼叫信息。</li> <li>15. IP组网：采用IP组网方式，基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息。</li> <li>16. 双向对讲：可呼叫医护管理机，进行双向对讲。</li> <li>17. 外接设备：支持外接卫生间求助按钮、信息提示灯。</li> <li>18. IP地址冲突检测：可实现实时提醒IP地址冲突功能。</li> </ol>
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：病房走廊终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 可按病床呼叫、洗手间呼叫、输液报警、护理增援状态分类显示呼叫信息；呼叫信息闪烁显示，以提示正在呼叫中。</p> <p>2. 洗手间呼叫时，可显示“XXXX房 卫生间报警”。</p> <p>3. 输液报警时，可显示“XXX床 输液完毕”。</p> <p>4. 护理增援时，可显示“XXX床 请求增援”。</p> <p>5. 呼叫信息：最多显示5条呼叫信息，其余的呼叫信息将排队等待；支持将呼叫信息颜色与护理等级颜色关联，展示与护理等级颜色相同的呼叫信息。</p> <p>6. 语音播报：可循环播报各呼叫信息，包括病房号、床位号、呼叫类型，直到全部呼叫被接听/挂断/处理；支持为不同的呼叫信息自定义配置语音播报文字内容；支持不少于9种不同类型的呼叫类型。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>7. ▲智能宣教：支持播放通过平台下发的宣教视频，当走廊屏收到呼叫时，支持自动暂定播放视频，当呼叫处理完毕后继续从暂停位置播放宣教视频。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告复印件佐证）</p> <p>8. 支持显示环境信息：可实时显示病区内的环境数据，包括温度、湿度、空气颗粒检测(PM2.5/PM10)、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声。（须提供产品软件功能界面截图佐证）</p> <p>9. ▲物联网报警：支持接收输液报警、体征异常报警、患者跌倒报警通知。</p> <p>10. 多端同步:多台走廊屏语音播报同步。</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：床旁智慧终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 电子床头卡：床位号、病人姓名、性别、年龄、护理等级、责任医生、责任护士、入院时间、住院编号、医生诊断、时间、饮食注意事项、过敏史、防范事项、费用类别、隔离标识等基本信息以及防跌倒、防压疮、非计划拔管等预警信息；支持当患者生日时显示生日祝福图标；可在后台设计床头卡模板，调整显示字体大小、颜色、各模块布局等；护理等级模块颜色可随护理等级自动变化，护理等级颜色可在管理平台自由配置。</p> <p>2. 电子床位牌：支持在没有患者信息时自动切换到电子床位牌模式，展示医院Logo、床位号等信息。</p> <p>3. 问卷调查：支持填写调查问卷，包括二维码和题目问答两种问卷调查形式，可在管理平台查看问卷调查的结果。</p> <p>4. 预约检查显示：同步HIS系统数据展示患者今日、昨日、全部预约检查信息，预约检查展示完成状态、项目名称、检查时间等内容。</p> <p>5. 患者手术安排显示：显示当前患者今日手术、昨日手术、全部手术等内容，手术记录展示手术简称、手术名称、手术医生、手术室、开始时间、手术状态等内容。</p> <p>6. 宣教二维码：通过平台下发宣教二维码，实现压力性损伤预防、糖尿病预防、管道安全、预防跌倒、静脉血栓预防等健康宣教内容，患者通过手机扫码查看健康宣教内容。</p> <p>7. 广播播放：可通过网络接收医护管理机的MP3文件广播或喊话。</p>

8. 入院须知朗读功能：患者进入入院须知页面，可以自动朗读入院须知内容且查看入院须知内容，可在后台查看入院须知的患者阅读记录。
9. 医院介绍朗读功能：患者进入医院介绍，可以自动朗读医院介绍且查看医院介绍文档。
10. 科室介绍朗读功能：患者进入科室介绍，可以自动朗读科室介绍且查看科室介绍内容。
11. 医嘱查询：支持查看长期医嘱、临时医嘱；支持查看医嘱状态、开始时间、医嘱内容、用量、单位、用药方式、频率、开嘱医生、停嘱医生。
12. 宣教视频：可播放医护管理机发送的宣教视频，并自动弹窗播放宣教视频；患者进入宣教视频模块可显示“未观看”和“已观看”状态的宣教视频。
13. 智能宣教功能：根据诊断结果、手术情况、饮食要求等信息，从风险评估、安全防范的角度，结合检查项目情况，为患者智能匹配宣教内容包含宣教视频、宣教音频、宣教图片、宣教文章等类型，支持文字、图片、音频、视频、文档等形式，方便患者查看，且具备自动朗读功能，可将宣教文字自动转换为音频。
14. 我的报告：支持查看患者的检查报告、检验报告详情，包括报告类型、报告日期、检查时间、报告时间、检查名称等信息。
15. 我的消息：支持查看包括消息提醒、宣教信息的，可在“我的消息”中重复查看，支持语音朗读消息通知的标题。
16. 患者任务：支持按时间顺序展示该床位患者的今日待执行治疗计划，可根据全部、注射、用药、治疗、体征等类别分类筛选；支持在任务执行前15分钟（时间可通过后台配置）弹窗提示患者。
17. 护理记录：支持查阅医护人员对患者执行的护理记录，同时可查阅患者的关键体征数据（体温、心率、脉率、血压、呼吸、血氧饱和度、ADL以及意识等内容），便于医护人员床旁交接班。
18. 睡眠分析功能：通过毫米波雷达技术对患者的在床、离床，清醒、浅睡、深睡、翻身次数等数据进行统计并输出睡眠统计报告。
19. 血糖感知：支持为测血糖医嘱患者自动生成自主用餐反馈功能，在患者用餐反馈2小时后自动提醒护士进行血糖测量，并在后台生成对应记录。
20. 疼痛反馈：集成面部表情疼痛评估法，支持患者在床旁进行疼痛反馈，并在后台生成反馈记录。
21. 呼叫对讲：支持一键发起/解除呼叫请求，支持普通呼叫、增援呼叫、用药提醒、输液完毕、卫生间报警、定时报警等不同的呼叫类型。
22. 接收呼叫与广播：支持被管理机一键下呼直接开始通话，支持接收管理机喊话、广播。
23. 护理增援：当医护人员进入病房护理病人时，按下分机上的“增援”键，可呼唤增派医护人员到场，方便护理人员迅速定位所需增援床位，使病人得到及时的护理。
24. 医嘱核对功能：护士在床头服务时，根据医嘱床旁智能终端自动显示该患者的专项检查、服务、当日使用的药品，提醒护士逐一核对。
25. 护理倒计时：护士可以在床旁智能终端设备设置计时器，如：吸氧计时，输血计时，输液计时，定时体征采集等。设定后床旁智能终端设备会进入计时，首页与护理信息页面会显示倒计时弹窗。当计时完成后，床旁智能终端会主动上报护士站。提醒护士要及

	<p>时到病房进行相应处理。</p> <p>26. 护理定位功能：支持一键开启护理定位功能，当开启护理定位功能时，可接收和处理其他床旁终端、床头终端的呼叫信息。</p> <p>27. 巡视记录：支持通过床旁智能终端刷脸、刷卡或密码登入、PDA扫码等多种登陆方式，支持在后台查看医护站登陆记录；支持登陆医护站后同步生成巡视记录；支持查看今天、昨天、近7天以及近30天巡视记录情况，记录内容包含巡视人、巡视时间、巡视间隔时长、上次巡视时间以及上次巡视人等信息。</p> <p>28. 医护模式切换：支持医护人员通过人脸识别、刷卡或密码登入、PDA扫码登录的方式将床旁智能终端切换至医护模式，可实现护理定位、增援呼叫、护理计时、记录、医嘱查询、巡视记录、护理任务、医学计算器等医护功能。</p> <p>29. 医学计算器：支持医学计算器功能，包括计算静脉输液滴速、平均动脉压、日胰岛素用量、粪便渗透压差、血浆渗透压等护理指标，辅助计算，提高护理效率。</p> <p>30. 呼叫功能：支持呼叫及增援功能；支持直接发起换药呼叫请求，无需接通。支持呼叫转移功能，护士进入房间后，可使用该房间内床头分机接听其他房间患者床头分机的呼叫，并进行双向对讲。</p> <p>31. 设备呼叫联动：支持脱机呼叫，当病区网络与中心服务器平台断开连接时，仍可实现医护管理机、病房智能终端和床旁智能终端设备之间呼叫联动功能，同时支持10台设备呼叫联动。</p> <p>32. 白天黑夜模式切换：床旁智能终端支持白天与夜晚模式切换包括音量、亮屏时间、屏幕亮度等的改变，病人可根据需要自行手动进行设置。</p> <p>33. ▲患者体征监测：支持对接体征监测设备，采集各项患者体征数据；支持将采集到的患者体征数据一键上传至移动护理系统生成护理记录单、三测单；支持在验证医护权限后手动录入、调整体征数据；支持根据体征监测数据计算显示早期预警评分。</p> <p>34. 病房环境监测：支持与环境监测设备联动，实时显示病房内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况；支持根据环境数据情况联动开启其他智能设备，如窗帘、灯光、空调。</p> <p>35. 智能场景控制功能：支持通过床旁终端实现智能远程控制，包括电视、空调、窗帘、灯光等设备；支持调节色温，为病房营造良好舒适的住院环境；支持一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。</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：床头终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 采用电容触摸屏，含手持呼叫手柄，安装在病床上方的多功能摆臂上，每个病床一台，用于呼叫护士站，患者基本信息展示。</p> <p>2. 支持呼叫/解除：可向护士站主机呼叫与解除呼叫。</p> <p>3. 支持对讲：可与护士站主机、病房门口机对讲。</p> <p>4. 护理定位功能：支持一键开启护理定位功能，当开启护理定位功能时，可接收和处理其他床旁终端、床头终端的呼叫信息。</p> <p>5. 支持信息查询：可显示病人信息、护理标识。</p>

6. 支持护理增援：按下分机上的“增援”键，可呼唤增派其他医护人员。
7. 可外接紧急卫生间报警按钮、门灯。
8. 电子床头卡：床位号、病人姓名、性别、年龄、护理等级、责任医生、责任护士、入院时间、住院编号、医生诊断、时间、饮食注意事项、过敏史、防范事项、费用类别、隔离标识等基本信息以及防跌倒、防压疮、非计划拔管等预警信息；支持当患者生日时显示生日祝福图标；可在后台设计床头卡模板，调整显示字体大小、颜色、各模块布局等；护理等级模块颜色可随护理等级自动变化，护理等级颜色可在管理平台自由配置。
9. 电子床位牌：支持在没有患者信息时自动切换到电子床位牌模式，展示医院Logo、床位号等信息。
10. 白天与夜晚模式切换：包括音量、亮屏时间、屏幕亮度等的改变，病人可根据需要自行手动进行设置幕。
11. 支持远程操作：支持WEB设置界面。
12. 支持IP地址冲突时，屏显提示。
13. 智能宣教功能：根据诊断结果、手术情况、饮食要求等信息，从风险评估、安全防范的角度，结合检查项目情况，为患者智能匹配宣教内容包含宣教视频、宣教音频、宣教图片、宣教文章等类型，支持文字、图片、音频、视频、文档等形式，方便患者查看，且具备自动朗读功能，可将宣教文字自动转换为音频。
14. 支持消息通知：支持查看公告通知详情，支持检查预约通知、手术安排通知、查房通知、续费提示通知、生日、白天等日程进行推送。
15. 支持广播播放：可通过网络接收管理机的MP3 文件广播或喊话，接收音源时有滴答提示音。
16. 宣教二维码：通过平台下发宣教二维码，实现压力性损伤预防、糖尿病预防、管道安全、预防跌倒、静脉血栓预防等健康宣教内容，患者通过手机扫码查看健康宣教内容。
17. 患者任务：支持按时间顺序展示该床位患者的今日待执行治疗计划，可根据全部、注射、用药、治疗、体征等类别分类筛选；支持在任务执行前15分钟（时间可通过后台配置）弹窗提示患者。
18. 医护模式切换：支持医护人员通过人脸识别、刷卡或密码登入、PDA扫码登录的方式将床旁智能终端切换至医护模式，可实现护理定位、增援呼叫、护理计时、记录、医嘱查询、巡视记录、护理任务、医学计算器等医护功能。
19. 医护工作站：支持医嘱查询、护理记录（新增菜单）、巡视记录、医学计算器等功能。
20. 护理记录：支持查阅医护人员对患者执行的护理记录，同时可查阅患者的关键体征数据（体温、心率、脉率、血压、呼吸、血氧饱和度、ADL以及意识等内容），便于医护人员床旁交接班。
21. 护理任务查询：支持护理任务包括护理状态、护理类型、项目名称等的信息查询。
22. 医学计算器：支持医学计算器包括静脉输液滴速、平均动脉压、日胰岛素用量等的工具。
23. 院内服务：支持院方接入第三方的二维码提供费用结算、订餐服务、订餐二维码、护工服务、推车服务等院内服务功能。

		<p>24. 预约检查查询：支持患者的预约检查计划的信息查询。</p> <p>25. 手术安排检查：支持患者的手术安排的信息查询。</p> <p>26. 生日提醒，当患者生日时首页显示生日祝福图标。</p> <p>27. 睡眠分析，支持通过体征毫米波对患者的在床、离床，清醒、浅睡、深睡、翻身次数等输出睡眠统计报告。</p> <p>28. 人脸识别，支持本机摄像头进行人脸设备鉴权后进入医护模式，并对护理巡视记录自动生成。</p> <p>29. 患者体征监测：支持对接体征监测设备，采集各项患者体征数据；支持将采集到的患者体征数据一键上传至移动护理系统生成护理记录单、三测单；支持在验证医护权限后手动录入、调整体征数据；支持根据体征监测数据计算显示早期预警评分。</p> <p>30. 病房环境监测：支持与环境监测设备联动，实时显示病房内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况；支持根据环境数据情况联动开启其他智能设备，如窗帘、灯光、空调。</p> <p>31. 智能场景控制功能：支持通过床旁终端实现智能远程控制，包括电视、空调、窗帘、灯光等设备；支持调节色温，为病房营造良好舒适的住院环境；支持一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。</p> <p>32. 设备呼叫联动：支持脱机呼叫，当病区网络与中心服务器平台断开连接时，仍可实现医护管理机、病房智能终端和床旁智能终端设备之间呼叫联动功能，同时支持10台设备呼叫联动。</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：智能呼叫终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 采用多点触控电容显示屏操作。可以显示整个病区下所有病人的名字、性别、护理等级，点击格子后，可显示每张病床患者更具体的患者信息。</p> <p>2. 基于TCP/IP网络协议传输数据信息。</p> <p>3. 可视对讲：可与其他管理机可视对讲；可与床头智能终端、病房智能终端对讲；对讲方式有免提、手柄。语音清晰，不失真。</p> <p>4. 支持同步HIS数据，实时更新床位信息数据。</p> <p>5. 支持病区门开锁：可控制病区门锁开闭，并能与探访人对讲，实现门禁管理。</p> <p>6. 主副机管理：所有的管理机都可以是管理机，也可以是副机。有呼叫的时候，系统支持主/副机模式，副机实时同步管理机数据，振铃提醒呼叫，并可以直接接听通话对讲。</p> <p>7. 管理机托管：可将本管理机的病床智能终端、分机托管给其它的护士站管理机管理，立即托管：直接点击托管设置里面的托管主机，选择好要托管到的管理机，点击开始托管即可。自动托管：进入托管设置，打开自动托管，选择自动托管的时间段，在托管主机中选择要托管的管理机即可，当有床头机呼叫的时候，被托管的管理机可以接收到呼叫的信息，可以进行通话对讲。</p> <p>8. 床位一览表：可显示每路病床智能终端、分机的患者信息，并支持接入病员一览表显示；可以显示患者姓名、性别、年龄、床位号、护理等级、是否护理中的信息，当患</p>



者生日时显示生日图标。

9. 床位详细信息：可以详细显示患者信息以及诊断、食物、防护、过敏等信息。

10. 消息发送：点击床位一览表中的床位，可以给床头分机发送即时消息和宣教视频。

11. 不间断呼叫：管理机可显示多路分机的呼叫，并记忆保持；不论管理机是在待机、通话、还是广播状态下，分机均能正常呼入。

12. 未处理事件提醒：按规则生成未处理事件，每次呼叫或者报警未被处理管理机和副机上都会生成一条未处理事件。

13. 话务管理台：管理机设置里面打开话务台管理的设置，快速模式启用时：管理中心界面点击床位对应的格子，呼叫患者；话务台下，点击呼叫等待列表上的分机号快速接听；选择模式启用时：管理机中心界面点击床位对应的格子，查看患者信息，可选关闭或呼叫患者；话务台下，多呼叫时，医护人员可根据自身需要操作（接听、知晓）选择除当前通过外的呼叫，以及患者信息的查看；支持通过转移和通话保持功能。

14. 内部通讯录：系统自动按科室生成内部通讯录，告别记背枯燥的数字，找人更高效，在管理机的通讯录界面上，可以直接点击对应的管理机或者副机名称，就能直接呼叫过去，接听后通话对讲；也可以根据类型来查找要呼叫的目标，比如管理机类型。

15. 呼叫队列可视化：当有多个呼叫的时候，管理机上会有呼叫的队列显示，可以选择接听；可以一边接听，一边操作其他呼叫。

16. 呼叫语音反馈：接收到床头端输液完毕呼叫请求后，可进行知晓处理，患者床头端会有“护士已知晓，请稍等片刻”的语音反馈。

17. 语音播报：病床智能终端、分机、门口机呼叫时，可语音播报“XX床 呼叫”和“XX房 呼叫”或病床终端、分机的备注信息。

18. 同步显示：病床智能终端、分机呼叫，管理机、病房门口机、走廊显示屏可同步显示呼叫信息。

19. 自定义广播播放：可全区、分区广播喊话；可自定义分区，支持外接音源播放；支持插卡后，从本地卡里播放音乐文件；广播的同时可以进行通话对讲。

20. 支持远程操作：支持WEB设置界面，通过升级软件远程对设备进行软件升级。

21. 宕机呼叫：服务器重启、宕机、停电等特殊状况均不影响正常患者向医护主机的呼叫功能，可正常接收呼叫、可视对讲、文件广播、录音录像存储，呼叫记录存储在医护主机上，等恢复后重新上传。

22. 一键呼叫保安：可通过医护管理机主页一键呼叫指定值班安保室对应终端设备，呼叫安保按钮特殊颜色标记，方便医护人员快速识别定位。

23. 呼叫提示：管理机下呼床头机麦克风默认关闭，默认为监视状态，当管理机打开麦克风时，管理机与床头机发出“叮咚”提醒，给予患者提醒，避免突然讲话导致患者惊吓。

24. 广播喊话：支持自定义全区、分区广播喊话，进行播报喊话时，发出“叮咚”提示，给予患者提醒，避免突然发声导致患者惊吓，支持外接音源播放。支持远程传输媒体文件并进行广播，广播的同时可以进行通话对讲。

25. 患者体征信息展示：支持展示患者心率波形、呼吸率波形、人员状态、在床时间、体动次数、睡眠状态、床位等进行统一监测，并支持历史数据查看；当数据异常时将显示异常标签，体征异常包括“呼吸异常”、“心率异常”等内容。

26. 支持勿扰模式功能：支持一键开启勿扰模式，可根据每周不同时间段设置不同接听

		<p>类型，如管理机呼叫、请求增援、普通呼叫、定时报警、卫生间报警、输液报警。</p> <p>27. 首页自动配置：病房一览表、门禁监视根据平台设备类型自动生成配置。</p> <p>28. 异常报警：支持开启体征监测雷达和跌倒监测雷达的报警通知；支持的报警类型包括：离床提醒、长时间离床未归、长时间未离床、心率异常、呼吸异常、跌倒报警、长期驻留等报警类型；支持对每一位患者设定不同的报警触发条件。</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：床旁软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 护理信息：展示患者信息，信息同步HIS系统，包括饮食事项、过敏事项、防范事项、护理等级、年龄、性别、入院时间、住院编号。</p> <p>2. 我的消息通知：消息通知可在‘我的信息’中反复查看。点击首页中‘我的信息’进入通知页面。包括消息通知、公告通知，支持检查预约通知、手术安排通知、查房通知、续费提示通知、生日、白天等日程进行推送。</p> <p>3. 入院须知：管理机可向床旁终端推送入院须知，下发后床旁终端会进入入院须知界面，引导患者进行查看和确认。可以通过“我已阅读”按键，将自己的阅读情况远程反馈给护士站进行查看。同时阅读记录会上传后台进行记录。</p> <p>4. 医院介绍：患者可以在床旁终端点击‘医院介绍’功能，查阅医院/科室的介绍。通过了解自己所住科室的强项，历史等信息，解除患者焦虑，入住更加安心。</p> <p>5. 问卷调查：床旁终端显示当前病区的问卷调查。患者可以方便且匿名进行服务反馈，护理质量反馈。提交后，可以在管理后台查看每份问卷的统计信息。</p> <p>6. 医嘱查询：护士可以在床旁终端方便快捷的查询长期医嘱/临时医嘱。有助于护士进行三查七对工作，并且表明医嘱状态，可以提升护士的护理质量，和减少医疗事故的发生。同时也让医生的床旁查房时更加方便快捷的核对医嘱，不容易遗漏关键信息，提升医疗质量和护理质量。</p> <p>7. 费用清单：患者和陪护人员可以查询每日费用清单，护士可以通过费用清单了解到患者的费别，缴费情况等信息，以免延误治疗，特别是自费类患者。</p> <p>8. 报告查询：患者可以在床旁及时查看检查报告和检验报告，减少患者或陪护来回跑动拿取纸质报告的负担。医生和护士在床旁就可以查看患者的相关报告，更加及时。同时也让医生的床旁查房更加方便快捷的核对病情发展，不容易遗漏关键信息，提升医疗质量和护理质量。</p> <p>9. 院内服务：支持院方接入第三方的二维码提供费用结算、订餐服务、订餐二维码、护工服务、推车服务等院内服务功能。</p> <p>10. 音视频对讲：患者可以在床旁终端呼叫护士，和护士通过音频或视频沟通需求。表述更加清楚，需求更加明确，沟通更加通畅。</p> <p>11. 输液告警：患者可以通过手柄上的功能键提示护士输液完毕，以便快速识别患者需求，提前做到护理准备。</p> <p>12. 护理记录：支持查阅医护人员对患者执行的护理记录，同时可查阅患者的关键体征数据（体温、心率、脉率、血压、呼吸、血氧饱和度、ADL以及意识等内容），便于医护人员床旁交接班。</p> <p>13. 巡视记录：支持通过床旁智能终端刷脸、刷卡或密码登入、PDA扫码等多种登陆</p>

1	<p>方式，支持在后台查看医护站登陆记录；支持登陆医护站后同步生成巡视记录；支持查看今天、昨天、近7天以及近30天巡视记录情况，记录内容包含巡视人、巡视时间、巡视间隔时长、上次巡视时间以及上次巡视人等信息。</p> <p>14. 护理任务：支持护理任务包括护理状态、护理类型、项目名称等的信息查询。</p> <p>15. 医学计算器：支持医学计算器包括静脉输液滴速、平均动脉压、日胰岛素用量等的工具。</p> <p>16. 预约检查：支持患者的预约检查计划的信息查询。</p> <p>17. 手术安排：支持患者的手术安排的信息查询。</p> <p>18. 宣教二维码：通过平台下发宣教二维码，实现压力性损伤预防、糖尿病预防、管道安全、预防跌倒、静脉血栓预防等健康宣教内容，患者通过手机扫码查看健康宣教内容。</p> <p>19. 设备内置CAT.1模块，通过蜂窝物联网通信，实现与病房智能终端、医护智能终端双向呼叫对讲功能。</p> <p>20. 智能宣教功能：根据诊断结果、手术情况、饮食要求等信息，从风险评估、安全防范的角度，结合检查项目情况，为患者智能匹配宣教内容包含宣教视频、宣教音频、宣教图片、宣教文章等类型，支持文字、图片、音频、视频、文档等形式，方便患者查看，且具备自动朗读功能，可将宣教文字自动转换为音频。</p> <p>21. 患者任务：支持按时间顺序展示该床位患者的今日待执行治疗计划，可根据全部、注射、用药、治疗、体征等类别分类筛选；支持在任务执行前15分钟（时间可通过后台配置）弹窗提示患者。</p> <p>22. 护理定位功能：支持一键开启护理定位功能，当开启护理定位功能时，可接收和处理其他床旁终端、床头终端的呼叫信息。</p> <p>23. 医护模式切换：支持医护人员通过人脸识别、刷卡或密码登入、PDA扫码登录的方式将床旁智能终端切换至医护模式，可实现护理定位、增援呼叫、护理计时、记录、医嘱查询、巡视记录、护理任务、医学计算器等医护功能。</p> <p>24. 体征监测：支持对接体征监测设备，采集各项患者体征数据；支持将采集到的患者体征数据一键上传至移动护理系统生成护理记录单、三测单；支持在验证医护权限后手动录入、调整体征数据；支持根据体征监测数据计算显示早期预警评分。</p> <p>25. 病房环境监测：支持与环境监测设备联动，实时显示病房内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况；支持根据环境数据情况联动开启其他智能设备，如窗帘、灯光、空调。</p> <p>26. 智能场景控制功能：支持通过床旁终端实现智能远程控制，包括电视、空调、窗帘、灯光等设备；支持调节色温，为病房营造良好舒适的住院环境；支持一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。</p> <p>27. 设备呼叫联动：支持脱机呼叫，当病区网络与中心服务器平台断开连接时，仍可实现医护管理机、病房智能终端和床旁智能终端设备之间呼叫联动功能，同时支持10台设备呼叫联动。</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：病区多参数生命体征管理监测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.功能概述：本产品能够实现多种功能，必需具备输液监测、体温监测等功能，医护人员可以通过多种终端随时了解患者的输液及生命体征情况，及时采取相应的治疗措施。</p> <p>2.工作方式支持通过WIFI方式对接相关医疗设备及自动获取检测数据</p> <p>3.多终端适配移动端：以便捷操作，简洁展示为主导原则</p> <p>4.桌面端：Web客户端提供丰富的数据展示及分析工具及大屏数据看板</p> <p>5.病区模块患者列表：查看病区患者信息，对患者信息的添加</p> <p>6.监护看板：查看病区内各病床监护信</p> <p>7.床位视图：查看病区内床位使用情况</p> <p>8.设备视图：查看病区内所有设备的使用情况</p> <p>输液管理模块输液医嘱：查看病区内输液医嘱，进行添加、生成输液单操作</p> <p>9.输液执行：执行输液医嘱，可选择不同监护设备进行输液监护，包括输液监护设备、动态无线输液控制设备、动态无线多瓶输液控制设备、气压式输液控制设备，记录执行信息</p> <p>10.输液巡视：记录生命体征等巡视情况信息</p> <p>11.输液监控：实时查看当前输液患者输液情况</p> <p>药物管理：病区使用药物记录，药物配伍禁忌等配置告警设置：系统告警信息配置</p> <p>体征检测模块任务管理：体温采集任务配置及管理</p> <p>12.报表自动生成：设备自动上报测量数据并能够将体征数据写入体温单、护理记录单等各种电子护理文书，支持数据与移动护理系统互联互通。可视化：系统可形成个体连续体温曲线，最小回顾时间不小于24小时</p> <p>13.MEWS评分：支持汇总其他体征数据形成MEWS分值，早期预警潜在危重病人，降低人为因素对潜在危重病情的误判，帮助医生对患者快速合理分诊。</p> <p>14.数据安全权限分级（管理员/医生/护士）；审计日志追踪数据访问记录</p> <p>15.审计追踪记录所有数据访问/修改操作（时间、IP、人员），留存≥5年</p> <p>16.交互优化1.一键生成报告：3秒内输出PDF/图文报告</p> <p>17.手势操作：自由缩放趋势图、左右滑动切换显示页（移动端app）</p> <p>18.防误操作机制关键操作二次确认（如删除患者记录需输入理由）</p> <p>19.辅助支持提供帮助文档、在线社区及实时技术支持，加速问题解决</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：呼吸心率监测终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.安装在床头监测病人有无在床，波形监测人体心率、呼吸率，生成睡眠报告</p> <p>2.医护人员可通过管理机查看病人的心率、呼吸率、睡眠情况等。</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：病房护理事件采集系统

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

1		1. 可视化3D高精地图，支持在地图上查看所有佩戴定位吊牌的医护人员的实时定位。 2.支持自动无感采集医护人员进/出病房时间以及停留时间。提供系统功能截图。 3.支持医护人员查房轨迹查询。提供系统功能截图。 4.支持通过热力图以特殊高亮的形式对医护人员查房进行分析。提供系统功能截图。 5.支持医护查房时间记录通过Excel的格式导出。提供系统功能截图。 6.此系统要求与医院智慧病房系统无缝对接。
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：智能控制软件系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.智能控制：支持雷达检测、支持通过搭配智能网关，对智能灯光面板、温控器、环境监测、窗帘电机等设备进行对接。 2.可以通过平台配置一键场景、联动等智能功能。 3.支持通过安卓/鸿蒙床旁分机、护理白板、平台端进行远程智能设备控制。
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：生命体征信息管理交互平台

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

1		<p>1.生命体征信息白板</p> <p>体征未测提醒、血糖未测提醒、患者生命体征数据展示、体征医嘱下达及显示、异常信息报警。</p> <p>2.数据交互</p> <p>与医院HIS、电子病历等系统无缝集成，实现测量采集的生命体征数据实时上传至HIS、电子病历系统。供医院其他相关的业务系统提取数据。患者信息列表实时同步his，出、入院病人信息同步。能够获取HIS系统体征医嘱信息，提示测量项目、频次、时间以及医嘱执行状态。</p> <p>3.数据图表</p> <p>实现体征数据图表、体征数据走势图表展示功能；</p> <p>实现病人早期预警评分（NEWS）统计的功能。</p> <p>4.体温管理</p> <p>实现体温计与床号一对一进行绑定，体温医嘱执行、自动形成发热及高热患者体温测量计划、异常体温报警提示。</p> <p>5.信息查询</p> <p>提供原始数据、设备日志信息、上传HIS失败信息和护士测量并上传数据查询统计的功能。</p> <p>6.统计报表</p> <p>提供科室体征测量数据总表、陪护人员体温监测总表、未按照时间要求监测体征数据统计、护士使用设备统计、科室设备使用统计、监护使用时长统计。（需提供产品以上各项功能界面截图证明）</p> <p>7.配置管理</p> <p>可由科室自行选择编辑体温单和护理记录单所需上传的生命体征参数，根据科室要求和护理规范定制项目模板录入。</p> <p>8.信息审计</p> <p>提供错误日志信息、上传HIS失败信息、未上传记录。</p> <p>9.人员信息管理</p> <p>提供对从HIS系统获取过来的护士信息、科室信息和床位信息详细展现的功能。</p> <p>10.接口开发</p> <p>支持HIS、移动护理、EMR、平台对接自动同步患者医嘱信息；支持根据医院HIS、移动护理、EMR、平台接口模式定制开发接口。</p> <p>11.离线重传功能</p> <p>断点续传功能，至少支持离线重传最近48小时内的体征数据。</p> <p>12.设备管理</p> <p>实现新增体征设备的准入、已接入平台的体征设备查询、信息修改管理；对体征设备质控的记录及质控周期管理功能。（需提供产品功能界面截图证明）</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：院内ICU探视系统

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

1		1. 支持院内本地部署的ICU探视系统 2. 支持院内ICU探视过程的录音录像 3. 设备端支持患者数据接入展示 4. 支持离在线医护对讲
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：护士站医护管理机软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 支持多点触控电容显示屏操作。每个触摸按钮可以显示整个病区下的，所有病人的名字、性别、护理等级，点击格子后，可显示每张病床患者更具体的患者信息。 2. 基于TCP/IP网络协议传输数据信息。 3. 双方可视对讲：可与其他管理机可视对讲；可与床位分机、家属探视机对讲；对讲方式有免提、手柄。语音清晰，不失真。 4. 三方对讲：管理机、病床分机、家属探视机可进行三方通话。清晰晰，不失真。 5. 支持同步HIS数据，实时更新床位信息数据。 6. 支持联动大屏探视，管理机一键开启探视大屏，将摄像头画面实时更新到大屏中。 7. 支持分类查看床头机一览表 和 家属探视机一览表。 8. 支持探视中插话，在探视过程中可以直接说话，探视主机与探视分机均能听到。 9. 支持呼叫转移，将家属探视机的呼叫信息转接到。 10. 支持视频监控，实时展示病床分机和家属探视机的画面。 11. 支持探视过程控制，可以设置探视时长 并在通话过程中即时干预通话，切断等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：ICU家属探视机软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 温馨提示，首页给与家属温馨提示信息和探视时间等信息。 2. 双向可视对讲，可呼叫管理机。待管理机接通后，可与其进行双向可视对讲，等待管理机分配探视床位，即可与患者进行双向可视对讲。 3. 支持呼叫/解除：可向护士站主机呼叫与解除呼叫。 4. 支持屏幕亮度和音量调节。
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：ICU病床分机软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 支持呼叫对讲，患者可通过分机手柄或分机呼叫按钮呼叫护士。 2. 支持输液完毕提醒，患者可通过按下手柄或分机输液完毕按钮告知护士。 3. 视频通话，可以接收由护士站主机转接探视主机的视频通话，也可以与护士站主机建立视频通话。 4. 护理定位，护士按下进入护理按钮可以告知其他护士当前护理位置。 5. 电子床头卡，主要包含患者基本信息，包括患者信息、责任医生护士、护理信息等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：其他服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、自助医保入院一站式登记功能开发； 2、自助医保出院结算功能开发； 3、医保电子票据对接服务； 4、自费电子票据对服务 5、国家传染病预警数据上报服务； 6、卫健委双向转诊平台对接服务； 7、门（急）诊诊疗信息页数据上传服务； 8、完成医疗保障局区内结算数据自动对账功能开发服务； 9、卫健委互认平台对接服务； 10、医保药品追溯码数据上传服务；
2	★	11、包括院内HIS、院内数据平台、移动护理等系统接口费，包含对方系统需要收取的接口费；（提供承诺书，格式自拟）
3	★	12、包括所有软件、硬件之间的对接，实现软、硬件的数据同步，可以把硬件上的基础信息、体征数据等无缝传输到软件系统中；（提供承诺书，格式自拟）
4		13、施工费（包括线材等材料）
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：输液监护系统

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



1		<p>1.主要功能：病区常规输液滴速和进度监测， 支持自动截停、异常报警、WiFi 数据传输等</p> <p>2.配置要求：输液监护系统44台（配套2台专用集中式充电盒及5台输液监护硬件集中收纳架）</p> <p>3.具备医疗器械注册证</p> <p>4.检测原理： 红外光电</p> <p>5.监测时间：基于磁吸式电池供电方式， 通过热更换电池方式可以做到超长的持续工作时间（提供产品实物图证明）</p> <p>6.联网方式：物联WIFI（需提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>7.工作方式：根据监测莫氏滴壶确定滴速</p> <p>8.测量范围： 输液监护系统监测滴速范围应不窄于0d/min～ 120d/min</p> <p>9.测量精度：6d/min～ 120d/min范围内，精度为±1d/min， 其他范围不作定义（需提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>10.▲输液控制：带输液自动锁止功能（提供产品实物图证明）</p> <p>11.安全报警：失速、阻塞、滴速过快， 滴速过慢、 即将结束时在PDA、大屏幕及护士站PC端同时报警（也可在设备端开启报警）</p> <p>12.测量模式：滴速、容量</p> <p>13.操作环境：+5℃—+40℃， ≤80%</p> <p>14.贮存环境：-20℃—+55℃， ≤93%</p> <p>15.重量：总重≤100g(含电池和外接测量探头）（需提供实物称重照）</p> <p>16.数据端口：标准Type-C接口（含充电功能）</p> <p>17.充电基座：专用25槽充电盒</p> <p>18.材质：ABC+PC抗菌材料、支持擦拭消毒</p> <p>19.输液异常工作方式：当输液瓶（袋） 中的液体排空时， 输液夹能即时锁止输液器， 主机、 PC端发出声光报警， 防止空气流入静脉及回血</p> <p>20.输液液体颜色限制条件：对输液液体颜色无限制， 能够准确监测不同颜色药液的输液情况</p> <p>21.偏差校准 长时间使用无需偏差校准</p> <p>22.防盗设置：设备具有离线报警功能， 可有效防止设备丢失。</p> <p>23.设备收纳装置：配置统一收纳架， 便于管理、防止丢失（需提供实物照证明）</p> <p>24.离线监控：输液监控时数据会缓存在本地存储， 网络恢复后自动恢复上传数据。</p> <p>25.感应器对于不同大小的墨菲氏滴壶都具有很好适配性(提供产品实物图证明)</p>
---	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2		<p>售后服务：</p> <p>1. 质保期限：主机及所有附件质保≥3年， 质保期内整机免费维修， 无法维修则免费更换。</p> <p>2. 服务响应：24小时技术支持， 故障报修后4小时内响应， 24小时内到场处理。</p> <p>3. 培训服务：免费提供设备操作、系统使用及维护培训， 确保医护人员熟练掌握。</p> <p>4. 系统维护：免费提供软件系统终身维护及终身升级服务， 保障功能持续优化。</p> <p>5. 售后维保：一年免费提供不少于4次设备维护保养服务， 并提供相关维护保养记录。</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：动态无线输液控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主要功能：患者输液控制系统， 可根据输液速度要求自动完成速度控制及自动完成输液截停动作， 适配多瓶输液患者需求。</p> <p>2.具备医疗器械注册证。</p> <p>3.检测原理: 红外光电</p> <p>4.监测时间: 在电池充满电状态下， 输液监护系统连续工作时间不低于8h</p> <p>5.联网方式: 物联WIFI（需提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>6.工作方式: 根据监测莫氏滴壶确定滴速</p> <p>7.输液范围: 输血量可设范围为1mL~999mL， 步进1mL</p> <p>8.测量范围：【速度输液模式】 输液速度可设置范围15mL/h~360mL/h,步进为 1mL/ h；【滴速模式】 滴速可设置范围5gtt/min~ 120gtt/min（换算为流量速度为：15mL /h~360mL/h， 换算值：20gtt≈ 1mL）， 步进为 1gtt/min；【时间速度模式】 输液时间可设置在 1min~99h59min,步进为 1min；输液速度可设置范围 15mL/h~360 mL/h,步进为 1mL/h；【时间容量模式】 输血量可设置范围 10mL~999mL， 步进 1m L；输液时间可设置在1min~99h59min,步进为 1min。</p> <p>9.测量精度：【速度输液模式】 15mL/h~30mL/h,误差范围±20%， 31mL~60mL /h,误差范围±10%， 61mL/h~360mL/h， 误差为±5%；【滴速模式】 5gtt/min ~ 10gt t/min,误差范围±20%， 11gtt/min~20gtt/min， 误差为±10%， 21gtt /min~ 120 gtt/min,误差为±5%；【时间速度模式】 15mL/h~30mL/h,误差范围 ±20%， 31mL ~60mL/h,误差范围±10%， 61mL/h~360mL/h， 误差为±5% ；【时间容量模式】 15mL/h~30mL/h,误差范围±20%， 31mL~60mL/h,误差范围±10%， 61mL/h~360mL/h， 误差为±5%。</p> <p>10.KVO: KVO 速度自动设置为 10mL/h， 误差为±3mL/h</p> <p>11.安全报警: 失速、阻塞、滴速过快， 滴速过慢、 即将结束时在PDA、大屏幕及护士站PC端同时报警（也可在设备端开启报警）</p>

		<p>12.测量模式: 滴速、容量</p> <p>13. 自动修正: 失速、更换电池自动修正输液总量</p> <p>14.时钟: 公历24小时模式时钟</p> <p>15.电池 :设备和管理后台可以显示电池剩余电量和低电量提醒</p> <p>16.操作环境: +5℃—+40℃, ≤80%</p> <p>17.贮存环境: -20℃—+55℃, ≤93%</p> <p>18.重量:≤220g(含电池)（需提供实物称重照）</p> <p>19.数据端口：标准Type-C接口（含充电功能）</p> <p>20.材质: ABC+PC材料、支持擦拭消毒</p> <p>21.输液异常工作方式: 当输液瓶（袋） 中的液体排空时，输液夹能即时锁止输液器， 主机、 PC端发出声光报警， 防止空气流入静脉及回血</p> <p>22.输液液体颜色限制条件: 对输液液体颜色无限制， 能够准确监测不同颜色药液的输液情况偏差校准长时间使用无需偏差校准</p> <p>23.防盗设置: 设备具有离线报警功能， 可有效防止设备丢失。</p> <p>24.设备固定装置: 配置设备固定装置， 防止脱落或丢失。</p> <p>25.信息同步: 输液监控信息实时同步更新智慧输液管理软件和护士站输液信息显示大屏</p> <p>。</p> <p>26.离线监控: 输液监控时数据会缓存在本地存储， 网络恢复后自动恢复上传数据。</p> <p>27.使用内部电源作为主要或备用供电的设备， 在由于电池耗尽而导致的输液停止之前应给出低优先级报警信号至少30min。</p> <p>28.若供电网及内部电源均失效， 设备应给出高优先级报警信号并停止输液。</p>
2		<p>售后服务：</p> <p>1. 质保期限：主机及所有附件质保≥3年， 质保期内整机免费维修， 无法维修则免费更换。</p> <p>2. 服务响应：24小时技术支持， 故障报修后4小时内响应， 24小时内到场处理。</p> <p>3. 培训服务：免费提供设备操作、系统使用及维护培训， 确保医护人员熟练掌握。</p> <p>4. 系统维护：免费提供软件系统终身维护及终身升级服务， 保障功能持续优化。</p> <p>5. 售后维保：一年免费提供不少于4次设备维护保养服务， 并提供相关维护保养记录。</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：血糖仪

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

1		1.主要功能：快速精准测量指尖等部位血液葡萄糖浓度。 2.检测快速:5秒出结果 3.微痛采血:所需血样≤0 .8uL,痛感小 4.试条口LED指示灯:弱光环境可准确插入试条 5.支持葡萄糖氧化酶法、葡糖脱氢酶法两种试纸
2		售后服务： 1. 质保期限：主机及所有附件质保≥3年， 质保期内整机免费维修， 无法维修则免费更换。 2. 服务响应：24小时技术支持， 故障报修后4小时内响应， 24小时内到场处理。 3. 培训服务：免费提供设备操作、系统使用及维护培训， 确保医护人员熟练掌握。 4. 系统维护：免费提供软件系统终身维护及终身升级服务， 保障功能持续优化。 5. 售后维保：一年提供不少于4次设备维护保养服务， 并提供相关维护保养记录。
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：生命体征智能测量一体机终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主要功能：生命体征智能测量一体机终端：采集血压、血氧、心率、脉搏、血氧饱和度等多参数信息。 2.具有医疗器械注册证 3.联网方式：物联WIFI（需提供第三方权威机构检测报告） 4.血氧检测原理：透射式 5.血压检测原理：示波法 6.脉搏血氧饱和度传感器有一次性和非一次性， 具有医疗器械注册证（需提供注册证） 7.血压检测加压方式：智能拟合加压， 自动调整为适当的加压高度 8.支持手动和自动测量：手动测量， 测量中可根据需要按 “测量键 ”进行测量； 自动测量， 自动间隔模式、 自动定时模式（可在24小时内任意设置48个测量间隔） 9.测量精度： 脉率分辨率为1次/分， 在25次/分～ 250次/分范围内的误差为±2次/分； 血氧饱和度分辨率为1%， 在70%～ 100%范围内误差为±2%， 35%～69%， 精度不予定义； 血压显示分辨率为1mmHg（0.133kPa）， 无论升压还是降压， 在量程中的任何测量点上， 袖带内压力测量的最大误差应是±3mmHg（ ±0.4kPa）； 10.测量范围：脉率测量范围为25次/分～ 250次/分； 血氧饱和度测量范围为35%～ 100%； 血压测量收缩压、舒张压及平均压范围均为0～300mmHg； 11.血压测量具有安全保护设计：超压保护， 当袖带压力超过295mmHg时， 设备

		<p>自动打开电磁阀放气，袖带压处在15mmHg以上的时间不超过3min。在充气系统阀门全开快速放气的情况下，压力下降到15mmHg的时间不超过10s；急停保护，测量时按下测量键可以停止测量</p> <p>12.多端协同：测量数据通过WIFI上传至中央服务器，可以在PDA/平板/PC端查看测量数据，有手动测量和自动测量功能，实时电量状态</p> <p>13.脉搏血氧智能诊断报告功能：提供准确的脉搏血氧值，脉搏血氧晨峰等昼夜节律数值，支持24小时持续测量；</p> <p>14.离线工作能力：设备支持在离线病区进行体征测量，数据本地存储，根据网络状态自动恢复上传数据</p> <p>15.数据查看：设备属于物联网产品，数据存储能力强大。支持事件回顾数元大于200个，点测模式支持远大于5000个数据回顾，连续监测支持远超240小时数据回顾</p> <p>16.脉搏血氧智能诊断报告功能:提供准确的脉搏血氧值，脉搏血氧晨峰等昼夜节律数值，支持24小时持续测量；</p> <p>17.独立的动态动脉硬化检测初筛报告：提供精准的最大、最小脉压差数值及波形，平均脉压差趋势图等；</p> <p>18.体征趋势图:提供24小时动各类体征数据趋势图等供临床分析使用。</p> <p>19.设备远程升级能力：支持硬件OTA升级、软件同步升级功能。</p>
2		<p>售后服务：</p> <p>1. 质保期限：主机及附件均质保≥3年，质保期内整机免费维修，无法维修则免费更换。</p> <p>2. 服务响应：24小时技术支持，故障报修后4小时内响应，24小时内到场处理。</p> <p>3. 培训服务：免费提供设备操作、系统使用及维护培训，确保医护人员熟练掌握。</p> <p>4. 系统维护：免费提供软件系统终身维护及终身升级服务，保障功能持续优化。</p> <p>5. 售后维保：一年免费提供不少于4次设备维护保养服务，并提供相关维护保养记录。</p>
3		注：以上标“▲”为主要参数
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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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



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

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

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

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

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

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：智慧化研究型病房建设项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术参数满足程度	参数全部满足得13分。每有一项带“▲”号技术参数（共16条）负偏离或投标参数缺失扣0.5分；每有一项一般技术参数（共500条）负偏离或投标参数缺失扣0.01分；扣完为止。须根据对应参数要求提供相应证明材料，如未按要求提供视为负偏离将扣分。（注：全部原文复制粘贴视为不响应，本项得0分）	13.0000	客观		封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

				和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
总体设计方案	根据投标人提供的总体设计方案，包括但不限于：1、项目总体建设目标；2、项目规划依据；3、项目总体框架设计；4、项目技术架构设计；本项最多得8分；注：（1）以上4项要素每项分值2分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	8.0000	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

	实施方案	根据投标人对本项目整体实施方案，内容包含但不限于：1、对项目目标和内容的理解程度；2、供货方案；3、平台安装调试方案；4、应急响应方案；5、项目团队协作机制，能够考虑采购人项目实际情况；本项最多得15分；注：（1）以上5项要素每项分值3分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣3分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	15.0000	主观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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

技术评审	重、难点分析方案	根据投标人对本项目重、难点分析方案，包含但不限于：1、重难点问题；2、应对措施；本项最多得6分；注：（1）以上2项要素每项分值3分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣3分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	6.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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

	质量保障措施	根据投标人对本项目质量保障方案，包含但不限于：1、质量目标；2、质量管理体系；3、保障措施；4、质量管理资料；本项最多得4分；注：（1）以上4项要素每项分值1分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	4.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力



					的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	进度保障措施	根据投标人对本项目进度保障方案，包含但不限于：1、进度安排措施、进度保障措施；2、进度任务分解、实施进度计划、进度控制，本项最多得4分；注：（1）以上2项要素每项分值2分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需

	培训方案	培训方案包括但不限于：1、培训时间；2、培训计划等；本项最多得4分；注：（1）以上2项要素每项分值2分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	4.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

	售后服务方案	针对本项目需求提供售后服务方案包括但不限于： 1、科学完善的售后服务体系、服务内容；2、故障响应时间及故障处理方案；3、专业技术团队支持及服务人员情况；本项最多得6分； 注：（1）以上3项要素每项分值2分，每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际采购需求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣2分。“缺陷”指下列任意一种情形：内容与采购需求存在偏差；内容过于简略难以达到采购需求；内容简单套用其他项目方案偏离本项目实际使用需求；（2）未提供以上要素对应分值不得分。	6.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 封面 目录

				具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
供应商实力	本项目供应商具备有效期内的，信息技术服务管理体系证书，信息安全管理体系证书的，各得1分。不提供不得分。(提供有效的证书复印件加盖投标供应商公章)。	2.0000	客观	封面 目录

商务评审	类似业绩	根据投标人2023年3月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多4分，每项业绩需提供合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分，时间以合同签订时间为准）。	4.0000	客观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

	人员配置	1、团队主要负责人具有：（1）由省级及以上人力资源社会保障部门或其授权的职称评审委员会评审通过的中级工程师职称证书；（2）由省级及以上人力资源社会保障部门或其授权的职称评审委员会评审通过的PMP证书；每提供1个证书得1分，否则不得分。2、投标人或产品制造商提供拟派团队人的项目团队成员（项目主要负责人除外）需具有相应服务能力，且至少配备具有以下认证资质的人员，具有（1）由人力资源和社会保障部、工业和信息化部联合颁发的高级系统分析师证书；（2）由人力资源和社会保障部、工业和信息化部联合颁发的中级软件设计师证书；每提供1个证书得1分，否则不得分。注：须提供证书扫描件。	4.0000	客观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

价格评审	价格评审	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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过

符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价  $45\%$  的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

（4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

## 7.汇总、排序

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

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

## 8.确定中标人

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



## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_



开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	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：智慧化研究型病房建设项目

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表