

信息化基础设施建设项目

公开招标文件

采购单位名称：首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院

采购代理机构名称：内蒙古熙正招标有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260375

2026年06月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古熙正招标有限公司 受 首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院 委托，采用公开招标方式组织采购 信息化基础设备设施建设项目 。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： 信息化基础设备设施建设项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260375

采购计划备案号： 内政采计划[2026]12975

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 智慧病房和存储等

采购包预算金额（元）： 19,920,000.00

采购包最高限价（元）： 19,920,000.00

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	光纤交换机	2.00	340,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	结构化存储资源扩容	2.00	2,420,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	非结构化存储资源扩容	1.00	760,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	智慧病房	1.00	15,000.00	套	工业	是	否	否	否
5	网络运维软件	2.00	1,400,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2： 分诊叫号系统和集成服务

采购包预算金额（元）： 4,300,000.00

采购包最高限价（元）： 4,300,000.00

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	分诊叫号系统	1.00	3,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	集成服务	1.00	1,300.00	套	软件和信息技术服务业	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	A02010503 存储用光纤交换机	光纤交换机	光纤交换机
2	A02010502 磁盘阵列	结构化存储资源扩容	结构化存储资源扩容
3	A02010502 磁盘阵列	非结构化存储资源扩容	非结构化存储资源扩容
4	A02019900 其他信息化设备	智慧病房	智慧病房
5	A08060303 应用软件	网络运维软件	网络运维软件

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	分诊叫号系统	分诊叫号系统

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：智慧病房和存储等
无
采购包2：分诊叫号系统和集成服务
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： 内蒙古熙正招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴泰商务广场T4写字楼601室

邮编： 010010

联系人： 康晨惜、王冶、相文娟

联系电话： 0471-3307504

采购单位名称： 首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院

地址： 呼和浩特市赛罕区机场高速南侧、什兰岱地铁站北侧

邮编： 010000

联系人： 赵现

联系电话： 13522478823

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 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
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总金额为计算依据，按照差额定率累进法计算：100万以下部分，按1.5%收取；100-500万之间，按1.1%收取；500-1000万之间，按0.8%收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3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：是 踏勘时间：2026-06-24 14:00:00 踏勘地点：友谊医院内蒙古医院 联系人：康晨惜 联系电话号码：15384713268 采购包2：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2026-06-24 14:00:00 踏勘地点：友谊医院内蒙古医院 联系人：康晨惜 联系电话号码：15384713268
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标

以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（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首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古熙正招标有限公司。

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：智慧病房和存储等

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料，提供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。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.提供递交投标文件截止之日前6个月内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭证。 2.提供递交投标文件截止之日前6个月内(至少一个月)缴纳社保的相关凭证。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。
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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。
7	联合体投标（若有）	不接受联合体投标。

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料，提供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。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.提供递交投标文件截止之日前6个月内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭证。 2.提供递交投标文件截止之日前6个月内(至少一个月)缴纳社保的相关凭证。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。
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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。
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：智慧病房和存储等

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

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

首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院作为内蒙古地区集医疗、教学、科研于一体的三级综合性医院。依据北京友谊医院内蒙古医院项目建设总体规划，以及北京友谊医院内蒙古医院信息化基础设施设施建设项目建设进度安排，进行信息化设备的采购和集成实施，本次采购内容包括：智慧病房、分诊叫号系统、存储、软件（非操作系统、非数据库软件）、系统集成服务等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：智慧病房和存储等

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后480个工作日内供货、安装、调试完毕。
2		标的提供地点	北京友谊医院内蒙古医院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满之日止
4		合同履约地点	北京友谊医院内蒙古医院，现场交货
5		验收要求	设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，根据采购人验收管理制度进行验收，验货结果双方认可。
6		合同支付方式	1、开具合同金额10%的银行保函，提交合格的付款凭证后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：合同签订后，向采购人提供银行履约保函，保函金额为合同总价的10%。该保函用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而遭受的损失。保函有效期应覆盖至全部货物到货后，采购人有权在中标供应商接到院方通知后，30天内未到货时凭保函索赔。履约保函待全部货物按时到货验收无误且正常运行后退还。

8		其他	(一) 质保期自验收合格后不少于5年 (二) 售后服务要求 (1) 保证所提供货物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。 (2) 设备到货后，中标人需派专业技术人员负责安装、调试，确保仪器正常运行；提供详细的技术资料，包括仪器操作手册、维护手册、使用说明书等。 (3) 保证货物在经正确安装、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。 (4) 质保期内免费保修，在接到用户维修申请后，2小时响应，48小时上门服务。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求。如投标人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投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。 (5) 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。 (6) 中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。 (三) 包装和运输: (1) 投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，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、防震和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。 (2) 投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。 (3) 由中标人负责购买货物保险。 (4) 投标人的报价为人民币报价。投标人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，投标报价为中标货物到达友谊医院内蒙古医院交货地点并进行安装、调试和培训，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。 说明：本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。
			(四) 项目实施及服务要求 (1) 服务要求 1. 投标人应在方案中充分考虑买方建设现状,保证系统的完整性、一致性和可扩充性，以便于系统运行及后期的维护和管理。 2. 投标人应本着认真负责态度组织技术队伍，提供项目的整体方案并承诺在中

9	其他	标后提供核心业务设备建设技术支持的措施计划和承诺。 3. 若标书中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标人有责任和义务提出补充修改方案，并征得本项目单位同意后付诸实施。 4. 要充分了解采购方及本项目的实际需求并进行分析，然后根据需求进行方案设计，对功能、性能的要求要进行准确、详细的描述，要有切实可行的组织实施计划。 5. 设计并完成本项目的所有软硬件的实施、调试、环境测试等环境综合服务。 6. 根据采购方的要求，设计并实施方案，同时负责方案中涉及到的所有系统工作，包括环境的规划、方案设计、总体实施和测试等工作。 7. 要求为本项目组建专门的项目组，项目组成员应该包括项目管理、架构设计、集成与测评等领域的专家，具备丰富的实施经验，并能够解决设备与智慧病房系统安装实施过程中遇到的问题。 8. 项目实施人员必须在投标文件中明确，项目实施过程中如果需要更换，必须要得到采购人的书面同意。 9. 服务内容包括项目实施过程中所涉及到的墙体加固、综合布线、设备的物理安装、系统调试等，须根据设备安装的机房配线要求完成相关网络线缆跳接等工作。 10. 数据保密：投标人在履行服务中须对采购人的数据保密，不向任何第三方泄露、公布、扩散，如服务所必须则仅在项目人员内部使用，不得任意传播流通，数据内容包括但不限于信息系统架构、硬件及网络信息、业务信息及数据、电子及纸质资料等任何技术和非技术的信息，以及与现有、未来和预计的产品和服务相关的任何方案，保密期限为永久保密。 11. 故障处理：投标人应确保所提供成果和技术服务的稳健性，投标人在提供技术服务过程中，应承担因其过失、疏忽或技术服务工作成果缺陷，而引发的信息系统故障或业务数据损失的责任，并按采购人要求积极负责排查故障原因，彻底解决故障问题。 12. 项目验收时，须提供与项目相关的技术文档。 13. 项目验收时，须提供项目运维管理文档。 14. 系统建设完成后，应提供全套系统规划、设计、实施、测试、验收等相关技术手册（包括但不限于系统配置和日常维护手册、管理员使用手册、用户使用手册）电子文档、纸质文档各一份。 15. 本项目须提供核心产品备品备件，备品备件数量不低于设备总数量的 1%（提供承诺函）。 （2）现场踏勘与实施方案 由于友谊医院内蒙古医院为新建医院（在建），为保证投标方充分掌握采购方信息化建设的具体需求，投标方2026年6月24日下午2:00统一现场踏勘。投标方根据现场实际踏勘情况，研判项目需求并设计项目规划与实施方案，以确保项目能够预期完成。如果由于需求了解不完整、方案设计遗漏以及方案设计缺陷引起的任何成本增加，由此产生的费用由投标方完全承担。
---	----	--

10	★	其他	项目团队人员要求 投标人需根据招标文件要求和采购人的实际需求，为本项目组建一支专业的项目团队，项目团队人员应包括但不限于信息系统、系统架构、系统集成等认证工程师，具体要求如下： ① 项目经理1名，该项目经理须具有信息系统项目管理师证书； ② 系统集成项目管理工程师，不少于2名； 注：投标人须提供以上人员对应的认证证书及在开标前近一个月为其连续缴纳社保的证明材料并加盖公章。
11	★	其他	本项目报价应包括按设备预留条件施工要求，投标人须承担在执行本项目中设备安装所需的所有管线预埋施工（含材料）、设备安装环境加固（满足安全规范）等所有预留条件的施工及管理费用。投标人需提供承诺函并加盖公章。
12	★	其他	成品保护要求：投标人应实施贯穿整个项目周期的成品保护措施，包括设备运输防护、设备安装施工的安全措施、设备安装后的防护遮盖措施等。投标人需提供承诺函并加盖公章。

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后480个工作日内供货、安装、调试完毕。
2		标的提供地点	友谊医院内蒙古医院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满之日止
4		合同履约地点	北京友谊医院内蒙古医院，现场交货
5		验收要求	设备到货验收：设备运抵用户所在地现场后，根据采购人验收管理制度进行验收，验货结果双方认可。
6		合同支付方式	1、开具合同金额10%的银行保函，提交合格的付款凭证后，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：合同签订后，向采购人提供银行履约保函，保函金额为合同总价的10%。该保函用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而遭受的损失。保函有效期应覆盖至全部货物到货后，采购人有权在中标供应商接到院方通知后，30天内未到货时凭保函索赔。履约保函待全部货物按时到货验收无误且正常运行后退还。
			1.质保期自验收合格后不少于5年 2.售后服务要求 （1）保证所提供货物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。 （2）设备到货后，中标人需派专业技术人员负责安装、调试，确保仪器正常运行；提供详细的技术资料，包括仪器操作手册、维护手册、使用说明书等。 （3）保证货物在经正确安装、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

8		其他	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。 （4）质保期内免费保修，在接到用户维修申请后，2小时响应，48小时上门服务。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求。如投标人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投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。 （5）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。 （6）中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。 3.包装和运输: （1）投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，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、防震和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。 （2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。 （3）由中标人负责购买货物保险。 4.投标人的报价为人民币报价。投标人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，投标报价为中标货物到达友谊医院内蒙古医院交货地点并进行安装、调试和培训，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。 说明：本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。 5.安装要求 要求投标人根据招标需求，为分诊叫号系统提供设备安装、调试、终端配置部署、HIS\LIS\PACS软件接口及网络布线服务，由此产生的材料费、实施费用及项目管理费由投标人承担。 6.现场踏勘与实施方案 由于友谊医院内蒙古医院为新建医院（在建），为保证投标方充分掌握采购方信息化建设的具体需求，投标方2026年6月24日下午2:00统一现场踏勘。投标方根据现场实际踏勘情况，研判项目需求并设计项目规划与实施方案，以确保项目能够预期完成。如果由于需求了解不完整、方案设计遗漏以及方案设计缺陷引起的任何成本增加，由此产生的费用由投标方完全承担。
---	--	----	--

9	★	其他	设备及软硬件许可数量需以实际需求为准，若招标文件中设备数量或许可不足，为保证项目顺利交付，中标人须将缺失产品数量补齐，且中标后不再追加增项预算。如果由于需求了解不完整、方案设计遗漏以及方案设计缺陷引起的任何成本增加，由此产生的费用由投标方完全承担。投标人需提供承诺函并加盖公章。
10	★	其他	本项目报价应包括按设备预留条件施工要求，投标人须承担在执行本项目中设备安装所需的所有管线预埋施工（含材料）、设备安装环境加固（满足安全规范）等所有预留条件的施工及管理费用。投标人需提供承诺函并加盖公章。
11	★	其他	成品保护要求：投标人应实施贯穿整个项目周期的成品保护措施，包括设备运输防护、设备安装施工的安全措施、设备安装后的防护遮盖措施等。投标人需提供承诺函并加盖公章。

2.技术标准与要求

采购包1：智慧病房和存储等

标的名称：光纤交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		要求机架式安装。
2		要求配置并激活≥48个32Gb光口；配置≥48个32Gb多模模块及15m多模光纤线。
3		要求提供≥5年原厂质保，按照招标文件进行验收。
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：结构化存储资源扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配置32Gbps FC主机端口≥16个(含16个32G多模模块), 配置高速缓存≥640GB(缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存), 配置≥30块3.84TB NVMe SSD，要求配置≥2个存储控制器
2		▲要求采用多核处理器，每个控制节点中的单颗存储处理器核数≥16核,CPU频率≥2.6 GHz
3		▲控制器采用双活架构，LUN不归属于某一个控制器，业务负载均衡到≥2个控制器，存储提供双控LUN数量≥16k，需提供厂商官网或官网彩页截图证明材料并加盖公章
4		▲双控配置≥4个100Gb RDMA后端接口
5		多控制器架构，多个控制器之间采用PCI-E或Infiniband总线点对点全网状直接互联，每个存储控制器架构相同且处理能力均衡，对于单一LUN，多个控制器可以并行读写。配置≥2个存储控制器，最大可以扩展到4个控制器引擎。（不包括外接虚拟化网关或者NAS控制器等）
6		配置全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可
7		配置全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可
8		配置全容量许可的在线重删压缩功能，可针对指定LUN进行开启或关闭操作，后续扩容无需额外购买许可
9		配置存储远程复制功能，配置10GbE IP灾备复制接口≥2个

10		配置容灾功能，至少必须包含同步复制、异步复制功能
11		▲支持A-A双活架构部署，实现两套核心存储的数据双活冗余；单站点故障场景下，冗余站点可秒级自动拉起业务，保障业务连续性；故障站点恢复后，双活关系自动重建，且任一存储设备宕机均不影响上层业务系统正常运行，提供相关证明材料
12		提供≥5年原厂维保服务
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：非结构化存储资源扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	要求配置≥3个存储节点，单节点不低于如下：单个节点采用机架式服务器，≥2颗CPU（单颗CPU≥2.2GHz，≥24核心），≥256GB内存，≥2*960G SSD 系统盘，≥3*3.2TB NVMe SSD 缓存盘，≥16*16TB SATA 主存盘，≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（含多模模块），要求配置≥400TB 存储容量许可，提供配套分布式存储软件授权，≥2个冗余电源
2		采用全对称分布式架构，架构内无独立元数据节点；性能与容量可随集群节点数量线性扩展，扩容操作全程对上层业务无影响
3		▲支持对1个硬盘池创建多个存储池，且1个硬盘池支持文件/块/对象等不同存储类型的存储池，提供具备CMA资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件
4		要求配置≥2台存储交换机：交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；提供≥48万兆光接口，≥2个40GB 光接口，模块化双风扇，前/后通风；模块化双电源；配置≥24个万兆多模模块；≥1条40GB堆叠线缆
5		▲支持纠删码特性，支持+2/+3/+4灵活EC配比
6		同一集群（同一硬盘池）可以支持多副本或纠删码两种方式保护数据
7		提供≥5年原厂维保服务
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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	床头屏（含呼叫手柄） 1、支持标准POE供电（需提供相关证明材料并加盖公章）； 2、安装调试要求 含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）

床头屏（含呼叫手柄）	
一、数量：1160台	
二、用于患者与护士站交互	
三、技术参数	
1	采用IPS显示屏，尺寸≥10.0英寸，显示屏分辨率≥1280*800；四向视角（上、下、左、右）均 ≥ 80deg ；电容触摸屏，防指纹，支持多点触控；
2	扬声器：双声道,采用下出音方式；额定功率：≥8W 工作温度范围不小于：-10℃ ~55℃ 防静电等级：接触放电±8KV，空气放电±15KV
3	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统； CPU≥4核，主频≥1.7GHz； 运行内存≥2G，机身存储≥32G； 前置摄像头设计，像素≥800万； 支持wifi、蓝牙； 具备光感、红外模块； 具备息屏物理按键； 内置IC读卡模块； （需提供相关证明材料并加盖公章）
4	设备支持多接口：USB2.0、RJ45转接口、呼叫开关接口、扬声器转接口；支持卫生间呼叫器接口、门灯接口；
5	配备多键多功能呼叫开关，内置MIC，含呼叫、换药呼叫、呼叫取消、手电筒、亮息屏等功能；呼叫手柄连接线，支持定制直线或者螺旋线及定制长度，呼叫开关支持磁吸式或挂式安装及收纳。
6	护理呼叫：支持向病区护士发起呼叫请求，提供音频呼叫、视频呼叫等多种呼叫发起方式；换药呼叫：支持直接发起换药呼叫请求；增援呼叫：护士可发起增援呼叫求助；呼叫转移：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，并进行双向音视频对讲。
7	呼叫联动：床头分机发起呼叫时，可联动医护主机、门口分机、门灯、走廊显示屏、白板等终端设备，可提供接口对接第三方系统。
8	护理床头卡：支持显示患者的各项信息，如姓名、床号、性别、年龄、入院日期、过敏史、饮食类型等基本信息以及防跌倒、防压疮、非计划拔管等预警信息，支持样式定制；
9	智能宣教：系统根据患者诊断等信息，自动匹配展示与其相关宣教文章，内容全面支持文字、图片、音频、视频、word、PPT、PDF文档等形式，方便患者查看；具备自动朗读功能，宣教文字自动转音频。
10	宣教状态：显示宣教文章的患者阅读状态，包括“未读”“已读”“未了解”“已了解”“已签字”等。
11	护理任务：展示患者的护理类医嘱。

		12	消息提醒：具备自动提醒与手动推送两种形式，自动提醒支持欠费提醒、服药提醒、信息变更提醒、手术提醒、检查检验提醒等，手动推送支持对阅读状态的统计。
		13	费用查询：查询患者住院期间产生的费用清单、费用余额等费用信息。
		14	检查检验：可以调阅患者住院至今的各类检查报告以及检验结果，在查看检验结果详情表的同时，可以查看检验单项的历史趋势图。
		15	体征数据：可录入与查看患者单项体征数据，系统自动根据体征数据各类体征趋势图表。
		16	智能闹钟：可设置闹钟计时提醒。
		17	床头图像采集：通过床头分机设备中的摄像头进行输液画面捕捉，同时支持对接外部第三方摄像头。
		18	医疗计算器：内置医疗计算器，包括“静脉补液滴速”“平均动脉压”“日胰岛素用量”等，护士输入完成相关项后，自动计算结果。
		19	播放广播：护士站医护主机进行广播时，床头分机可以播放相应广播内容。
		20	延时上电：设备支持延时上电功能。
		21	宕机呼叫“服务器重启、宕机、停电等特殊情况均不影响正常患者向主机的呼叫功能。
		22	屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。
		23	终端音量调整：支持后台配置多时间段终端音量。
		24	吸氧到时提醒：可手动设置吸氧时间，吸氧到时后可主动提醒。
		25	回音消除：具备回音消除功能。
		26	自动增益：患者或家属说话声音小时也可保证通话效果。
		27	噪音抑制：通过噪音抑制法。
		28	网络抖动抑制：可在弱网环境下提供高效网络传输、通话功能。
		29	设备异常时支持自动重启。
		30	硬件重启：支持通过实体组合按键，完成硬件重启功能，并设有防误触机制。
		31	AI输液监测:床头分机具备边缘计算能力，能够实现AI视觉计算，对输液过程进行监测辅助保障输液安全。
3	★	护士站呼叫主机 1、支持标准POE供电（需提供相关证明材料并加盖公章）； 2、安装调试要求 含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）	
		护士站呼叫主机	

一、数量：41台	
二、用途：用于科室管理及患者呼叫。	
三、技术参数	
1	采用IPS显示屏，尺寸≥15英寸；显示屏分辨率≥1920×1080；电容屏，支持手套操作，支持多点触控；
2	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统； CPU≥8核，主频≥2.0GHz； 运行内存≥8G，机身存储≥64G； (需提供相关证明材料并加盖公章)
3	▲前置高清摄像头，像素≥800万； WIFI：支持； 蓝牙:版本不低于5.0； 以太网：10/100/1000Mbps自适应。 内置IC读卡模块 (需提供相关证明材料并加盖公章)
4	设备支持多接口：HDMI、USB、RJ45、3.5mm或Type-C耳机插孔等接口；
5	具有息屏键、复位键；
6	设备异常时支持自动重启；
7	面板≥6H硬度钢化玻璃。
8	网络抖动抑制：可在弱网环境下提供高效网络传输、通话功能。
9	硬件重启：支持通过实体按键完成硬件重启功能。
10	延时上电：设备支持延时上电功能。
11	支持探视管理与审核功能
12	呼叫患者：支持向病区患者发起呼叫，可进行音频或视频通话，支持自动接通；
13	呼叫医护：支持向本病区值班室、护士站以及其他病区护士站发起呼叫，可进行音频或视频通话；
14	接收呼叫：支持接听、挂断、忽略三种形式的处理呼叫方式；
15	患者监护：医护主机支持主动调起患者的床头/床旁分机摄像头，查看患者的实时情况。
16	宕机呼叫：服务器重启、宕机、停电等特殊情况下不影响正常患者向主机的呼叫功能。呼叫托管：可设置托管主机，床头、门口等分机的呼叫统一转移到被托管主机上处理。支持立即托管与定时段托管模式。
17	忙音反馈：当主机在通话中时，系统可自动将呼叫信息收到的状态反馈给床头、床旁分机等终端。
18	录音录像：支持对通话过程录音录像，并可在服务端查询播放录制的文件。
19	语音播报：支持对接收的呼叫信息进行汉字语音播报，可设置报号次数。
20	未处理提醒：支持设置持续提醒或间隔提醒。
21	一键清除：支持一键清除所有未处理呼叫。
22	呼叫记录：展示病区历史呼叫记录，包括发起方、被叫方、呼叫发起时间、呼叫处理时间、处理方式、通话时长等。

		<table><tr><td>23</td><td>床位信息卡：展示床位一览，每个床位模块显示对应患者的床位信息、患者基本信息、护理标识信息等。</td></tr><tr><td>24</td><td>病区统计：支持统计并展示病区床位总数、患者总数、危重预警人数、各护理级别人数等。</td></tr><tr><td>25</td><td>显示模式：床位信息卡支持常规模式和极简模式两种显示模式，能人工切换。</td></tr><tr><td>26</td><td>患者详情：展示患者详情，包括床号、姓名、性别、年龄、出生日期、入院时间、入院诊断等。</td></tr><tr><td>27</td><td>护士进入：配合门口操作，支持查看病区护士所在房间位置。</td></tr><tr><td>28</td><td>屏保动画：终端持续未操作时，支持自动显示屏保动画。</td></tr><tr><td>29</td><td>话筒广播：支持向整个病区、任意床位、任意房间发起实时话筒广播，广播时所有播放终端声音进度保持一致。</td></tr><tr><td>30</td><td>音频广播：支持通过播出单向整个病区、任意床位、任意房间发起定时或实时音频广播，支持单曲循环、列表循环、顺序播放三种播放模式，广播时所有播放终端声音进度保持一致。</td></tr><tr><td>31</td><td>闹钟提醒：配合患者端闹钟功能，能够联动提醒。</td></tr><tr><td>32</td><td>护士定位：配合门口分机的护士进入功能，可查看哪些房间有护士进入。</td></tr><tr><td>33</td><td>屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。</td></tr><tr><td>34</td><td>终端音量调整：支持后台配置多时间段终端音量。</td></tr><tr><td>35</td><td>回音消除：具备回音消除功能。</td></tr><tr><td>36</td><td>噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。设备异常时支持自动重启。</td></tr></table>	23	床位信息卡：展示床位一览，每个床位模块显示对应患者的床位信息、患者基本信息、护理标识信息等。	24	病区统计：支持统计并展示病区床位总数、患者总数、危重预警人数、各护理级别人数等。	25	显示模式：床位信息卡支持常规模式和极简模式两种显示模式，能人工切换。	26	患者详情：展示患者详情，包括床号、姓名、性别、年龄、出生日期、入院时间、入院诊断等。	27	护士进入：配合门口操作，支持查看病区护士所在房间位置。	28	屏保动画：终端持续未操作时，支持自动显示屏保动画。	29	话筒广播：支持向整个病区、任意床位、任意房间发起实时话筒广播，广播时所有播放终端声音进度保持一致。	30	音频广播：支持通过播出单向整个病区、任意床位、任意房间发起定时或实时音频广播，支持单曲循环、列表循环、顺序播放三种播放模式，广播时所有播放终端声音进度保持一致。	31	闹钟提醒：配合患者端闹钟功能，能够联动提醒。	32	护士定位：配合门口分机的护士进入功能，可查看哪些房间有护士进入。	33	屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。	34	终端音量调整：支持后台配置多时间段终端音量。	35	回音消除：具备回音消除功能。	36	噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。设备异常时支持自动重启。
23	床位信息卡：展示床位一览，每个床位模块显示对应患者的床位信息、患者基本信息、护理标识信息等。																													
24	病区统计：支持统计并展示病区床位总数、患者总数、危重预警人数、各护理级别人数等。																													
25	显示模式：床位信息卡支持常规模式和极简模式两种显示模式，能人工切换。																													
26	患者详情：展示患者详情，包括床号、姓名、性别、年龄、出生日期、入院时间、入院诊断等。																													
27	护士进入：配合门口操作，支持查看病区护士所在房间位置。																													
28	屏保动画：终端持续未操作时，支持自动显示屏保动画。																													
29	话筒广播：支持向整个病区、任意床位、任意房间发起实时话筒广播，广播时所有播放终端声音进度保持一致。																													
30	音频广播：支持通过播出单向整个病区、任意床位、任意房间发起定时或实时音频广播，支持单曲循环、列表循环、顺序播放三种播放模式，广播时所有播放终端声音进度保持一致。																													
31	闹钟提醒：配合患者端闹钟功能，能够联动提醒。																													
32	护士定位：配合门口分机的护士进入功能，可查看哪些房间有护士进入。																													
33	屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。																													
34	终端音量调整：支持后台配置多时间段终端音量。																													
35	回音消除：具备回音消除功能。																													
36	噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。设备异常时支持自动重启。																													
5	★	病房门口屏 1、支持标准POE供电（需提供相关证明材料并加盖公章）； 2、安装调试要求 含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）																												
		<table><tr><td>病房门口屏</td></tr><tr><td>一、数量：460台</td></tr><tr><td>二、用途：用于展示病房信息</td></tr><tr><td>三、技术参数</td></tr></table>	病房门口屏	一、数量：460台	二、用途：用于展示病房信息	三、技术参数																								
病房门口屏																														
一、数量：460台																														
二、用途：用于展示病房信息																														
三、技术参数																														

1	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统; IPS显示屏: 尺寸≥15英寸, 电容触摸屏, 支持多点触控, 支持不少于10点; 显示屏分辨率: ≥1920×1080; 四向视角(上、下、左、右)均 ≥ 80deg CPU≥8核, 主频≥2.0GHz; 运行内存≥4G, 机身存储≥64G; (需提供相关证明材料并加盖公章)
2	▲设备自带灯带, 颜色≥3色; 支持NFC; 以太网支持: 10/100/1000Mbps自适应; Wifi: 支持; 蓝牙: 版本不低于5.0; 自带摄像头, 像素≥800万。 内置IC读卡模块; (需提供相关证明材料并加盖公章)
3	具备实体护理按键;
4	扬声器: 支持双声道;
5	设备支持多接口: USB、RJ45、卫生间分机接口、门灯接口、开关接口。
6	房间信息展示: 显示房间名及其包含床位;
7	患者信息展示: 显示房间内床位号与患者信息;
8	护士进入: 定位护士进入哪个房间, 同时清除本房间的未处理呼叫;
9	宣教文章展示: 支持图文、音频、视频等形式展示诸如病区简介等宣教文章;
10	医护列表: 展示本科室的医护信息;
11	呼叫响应: 对本房间患者呼叫进行显示与门灯闪烁提醒;
12	呼叫患者: 支持向病区患者发起呼叫, 可进行音视频通话, 支持自动接通。
13	呼叫医护: 支持向医护主机发起呼叫, 可进行音视频通话。
14	接收呼叫: 支持接听、挂断、忽略三种形式的处理呼叫方式。
15	呼叫优先级: 支持开启与关闭呼叫优先级功能, 开启后, 高优先级的呼叫发起后将自动中断进行中的低优先级呼叫, 优先显示处理高优先级的呼叫请求。
16	多人呼叫处理: 在病区多患者同时呼叫时, 可选择保持通话, 选择接听其他终端通话。
17	呼叫处置: 护士可通过门口屏处理呼叫主机未处理的音视频通话, 实现最短路径呼叫处置
18	门灯颜色配置: 针对患者呼叫类型与患者护理级别的不同进行不同颜色门灯的闪烁提醒;
19	护士查房: 配合护士身份卡完成记录护士查房信息;
20	模式切换: 支持管房与管床两种显示模式的自由切换;

7	★	护士站交互白板 1、安装调试要求 含从本设备到网络交换机之间的网络布线、设备安装调试、设备安装加固工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）
---	---	---

8		护士站交互白板	
		一、数量：31台	
		二、用途：用于展示病区整体信息	
		三、技术参数	
		1	屏幕尺寸:≥65 英寸,分辨率:≥3840*2160, 支持触摸操作, 操作系统:安卓11以上或win 10以上版本, 内存: 4GB以上; 背光灯寿命≥50000小时
		2	网络连接: 支持有线、wifi, wifi支持输入密码后禁用/启用; 外接接口: HDMI、USB等常用接口。
		3	病区呼叫系统对接:支持与呼叫系统对接, 展示病床呼叫、紧急报警, 呼叫等待, 护士进入, 增援呼叫等动态信息;
		4	病区首页:展示病区统计信息, 支持自定义配置。展示护理任务提醒, 系统可自动更新。护理任务项目支持各病区自定义配置。接收并展示病区公告、全院公告等信息。展示转科及调床患者信息, 并可由护士在信息看板中编辑修改。展示医护通讯录信息, 可由护士进行内容编辑修改。支持对通讯录内容进行隐私化处理, 保护医护个人信息。处置查询:护理治疗信息分类展示, 同时可展示护理项目的执行状态;
		5	床位一览:病区床位信息展示, 包含患者的关键信息: 床号、姓名、费用、护理等级、过敏等信息。患者姓名可根据设置进行隐私保护展示。展示患者护理标识, 包含患者风险护理标识、费别、待测评估等信息, 可自定义配置显示项目和显示样式。通过患者一览卡查看患者信息、患者动态、检查检验信息、医嘱详情等内容。存在简卡和详卡两种方式, 简卡方便护理人员看到病区患者床位安排情况, 详卡方便护理人员查看患者情况, 简单切换方便护理人员使用; 支持与其他第三方系统对接, 如输液监控系统、患者手环等, 展示相关信息。
		6	手术检查:可展示病区患者的手术信息 和检查信息;
		7	医护排班:可对接护士排班系统获取排班情况进行展示, 也可按护理分组、医疗分组展示相关分管床位信息;
		8	病区宣教:可展示病区宣教、全院宣教信息, 支持文本、视频、音频的直接展示;
		9	交班信息:可按日期、班次展示病区交班信息, 可对交班信息进行查看, 编辑等操作;
		10	手写板:独立的备忘录界面, 涂鸦自然式书写, 方便护士随手记录备忘 信息, 方便护理病区交班。备注信息可留存历史记录, 随时编辑更新;
		11	展示内容配置:展示页面内容、顺序, 可自定义配置;
		12	切换展示:展示内容可通过设置自动进行切换展示, 切换时长可自定义配置;
		13	系统设置:可通过浏览器对展示内容设置切换时间, 可对调床信息、常用联系方式等内容进行手动维护。

9	★	卫生间呼叫器 1、安装调试要求 含从本类目设备到病房门口屏之间的线缆布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含RYY 2*1.0线缆）、辅材(含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行,完成所有设备安装位置的开槽、配管、RYY 2*1.0线缆铺设（线缆需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）																
10		<table><tr><td colspan="2">卫生间呼叫器</td></tr><tr><td colspan="2">一、数量：470台</td></tr><tr><td colspan="2">二、用途：用于卫生间紧急呼叫</td></tr><tr><td colspan="2">三、技术参数</td></tr><tr><td>1</td><td>不低于IP68防护等级；呼叫按键面积占比大于25%；具有专用取消按键，支持在医护主机上取消报警</td></tr><tr><td>2</td><td>组网方式：两线制组网；防冲突撞码：保证由主机下发的每一个分机码都能被对应的卫生间分机收到，形成贯通的通讯机制。</td></tr><tr><td>3</td><td>支持：呼叫拉绳、蜂鸣器、灯光指示、呼叫取消按键</td></tr><tr><td>4</td><td>呼叫时有明显的声光报警提示，系统在病区中有广播提示。</td></tr></table>	卫生间呼叫器		一、数量：470台		二、用途：用于卫生间紧急呼叫		三、技术参数		1	不低于IP68防护等级；呼叫按键面积占比大于25%；具有专用取消按键，支持在医护主机上取消报警	2	组网方式：两线制组网；防冲突撞码：保证由主机下发的每一个分机码都能被对应的卫生间分机收到，形成贯通的通讯机制。	3	支持：呼叫拉绳、蜂鸣器、灯光指示、呼叫取消按键	4	呼叫时有明显的声光报警提示，系统在病区中有广播提示。
卫生间呼叫器																		
一、数量：470台																		
二、用途：用于卫生间紧急呼叫																		
三、技术参数																		
1	不低于IP68防护等级；呼叫按键面积占比大于25%；具有专用取消按键，支持在医护主机上取消报警																	
2	组网方式：两线制组网；防冲突撞码：保证由主机下发的每一个分机码都能被对应的卫生间分机收到，形成贯通的通讯机制。																	
3	支持：呼叫拉绳、蜂鸣器、灯光指示、呼叫取消按键																	
4	呼叫时有明显的声光报警提示，系统在病区中有广播提示。																	

11	★	双面液晶廊屏 1、安装调试要求 含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线及设备安装、设备安装加固工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。 设备安装及加固需符合如下要求：1. 严格依照施工图纸确定点位施工,严禁私自变更安装位置与标高。2. 积极配合装修单位交叉施工,服从现场工序安排,保障施工同步推进。3. 吊杆安装端正稳固,锚固牢靠,承重达标,整体无松动歪斜。4. 同步完成配套线缆敷设梳理,按规范将所有线缆引至设备接线位,预留充足余量。5. 施工符合弱电行业及项目验收标准,完工自检合格,做好成品保护,配合各方验收整改。6. 遵守现场安全文明施工规定,按期保质完成全部施工内容。（提供承诺函加盖公章）																						
12		<table><tr><td colspan="2">双面液晶廊屏</td></tr><tr><td colspan="2">一、数量：62台</td></tr><tr><td colspan="2">二、用途：用于展示交互信息</td></tr><tr><td colspan="2">三、技术参数</td></tr><tr><td>1</td><td>▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统； 双面显示屏，一体成型，显示屏尺寸≥28英寸；显示屏分辨率≥1920×560；具备扬声器；CPU:≥6核；CPU主频≥1.8GHz；运行内存≥4G，机身存储≥32G。（需提供相关证明材料并加盖公章）</td></tr><tr><td>2</td><td>支持通过配套内置或外置噪声、温湿度等环境监测传感器（设备），将环境噪声和温湿度监测数据同步展示在双面液晶廊屏上。</td></tr><tr><td>3</td><td>呼叫信息展示：展示当前正在进行以及未处理的呼叫信息</td></tr><tr><td>4</td><td>呼叫播报：支持对当前未处理的呼叫信息进行语音播报</td></tr><tr><td>5</td><td>信息发布：当系统无呼叫时，展示本护理单元的信息发布类文章，支持定时播放与轮播</td></tr><tr><td>6</td><td>播放视频：当系统无呼叫时信息发布时，展示本护理单元的信息发布视频</td></tr><tr><td>7</td><td>外扩喇叭输出：支持外接喇叭，呼叫播报及视频声音可在外扩喇叭外发声</td></tr></table>	双面液晶廊屏		一、数量：62台		二、用途：用于展示交互信息		三、技术参数		1	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统； 双面显示屏，一体成型，显示屏尺寸≥28英寸；显示屏分辨率≥1920×560；具备扬声器；CPU:≥6核；CPU主频≥1.8GHz；运行内存≥4G，机身存储≥32G。（需提供相关证明材料并加盖公章）	2	支持通过配套内置或外置噪声、温湿度等环境监测传感器（设备），将环境噪声和温湿度监测数据同步展示在双面液晶廊屏上。	3	呼叫信息展示：展示当前正在进行以及未处理的呼叫信息	4	呼叫播报：支持对当前未处理的呼叫信息进行语音播报	5	信息发布：当系统无呼叫时，展示本护理单元的信息发布类文章，支持定时播放与轮播	6	播放视频：当系统无呼叫时信息发布时，展示本护理单元的信息发布视频	7	外扩喇叭输出：支持外接喇叭，呼叫播报及视频声音可在外扩喇叭外发声
双面液晶廊屏																								
一、数量：62台																								
二、用途：用于展示交互信息																								
三、技术参数																								
1	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0, 或Linux系统； 双面显示屏，一体成型，显示屏尺寸≥28英寸；显示屏分辨率≥1920×560；具备扬声器；CPU:≥6核；CPU主频≥1.8GHz；运行内存≥4G，机身存储≥32G。（需提供相关证明材料并加盖公章）																							
2	支持通过配套内置或外置噪声、温湿度等环境监测传感器（设备），将环境噪声和温湿度监测数据同步展示在双面液晶廊屏上。																							
3	呼叫信息展示：展示当前正在进行以及未处理的呼叫信息																							
4	呼叫播报：支持对当前未处理的呼叫信息进行语音播报																							
5	信息发布：当系统无呼叫时，展示本护理单元的信息发布类文章，支持定时播放与轮播																							
6	播放视频：当系统无呼叫时信息发布时，展示本护理单元的信息发布视频																							
7	外扩喇叭输出：支持外接喇叭，呼叫播报及视频声音可在外扩喇叭外发声																							

13	★	摇臂屏（含摇臂） 1、支持标准POE供电（需提供证明材料并加盖公章） 2、 安装调试要求 含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。 设备安装及加固符合如下要求：摇臂屏安装需严格执行加固要求，确保安装牢固、稳定，杜绝松动、脱落等安全隐患；其中，摇臂屏安装位置为对穿墙体的，需采用设备原厂配套底座进行过墙加固，底座规格、材质需与摇臂屏型号匹配，安装贴合墙体，固定牢固；摇臂屏安装位置为非对穿墙体的，需采用焊接钢板方式进行过墙加固，钢板材质、厚度需符合承重要求（不低于国标相关标准），焊接工艺规范，焊缝牢固、平整，钢板与墙体连接紧密，加固完成后需进行承重测试，确保可稳定承载摇臂屏重量，所有加固材料（含原厂底座、钢板、焊接耗材等）质量需符合国家相关标准及行业规范，提供产品合格证明，加固施工全程需符合安全施工要求。 （提供承诺函加盖公章）																		
		<table><tr><td colspan="2">摇臂屏（含摇臂）</td></tr><tr><td colspan="2">一、数量： 1025套</td></tr><tr><td colspan="2">二、用途：用于患者床旁交互服务</td></tr><tr><td colspan="2">三、技术参数</td></tr><tr><td>1</td><td>IPS显示屏， 尺寸≥15英寸液晶屏；显示屏分辨率≥1920×1080； 电容式触摸屏， 支持多点触控,支持戴手套操作</td></tr><tr><td>2</td><td>支持患者与家属探视功能</td></tr><tr><td>3</td><td>设备材质/工艺： PC+ABS， 支持医院消毒级清洁</td></tr><tr><td>4</td><td>▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11， 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0， 或Linux系统；CPU≥8核， CPU主频≥2 .0GHz；运行内存≥4G， 机身存储≥64G；（需提供相关证明材料并加盖公章）</td></tr><tr><td>5</td><td>▲具备前置摄像头， 像素≥800万；WIFI:支持；蓝牙:≥5.0；以太网：支持10/100/1000Mbps自适应；支持IC读卡、 NFC读卡模块。（需提供相关证明材料并加盖公章）</td></tr></table>	摇臂屏（含摇臂）		一、数量： 1025套		二、用途：用于患者床旁交互服务		三、技术参数		1	IPS显示屏， 尺寸≥15英寸液晶屏；显示屏分辨率≥1920×1080； 电容式触摸屏， 支持多点触控,支持戴手套操作	2	支持患者与家属探视功能	3	设备材质/工艺： PC+ABS， 支持医院消毒级清洁	4	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11， 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0， 或Linux系统；CPU≥8核， CPU主频≥2 .0GHz；运行内存≥4G， 机身存储≥64G；（需提供相关证明材料并加盖公章）	5	▲具备前置摄像头， 像素≥800万；WIFI:支持；蓝牙:≥5.0；以太网：支持10/100/1000Mbps自适应；支持IC读卡、 NFC读卡模块。（需提供相关证明材料并加盖公章）
摇臂屏（含摇臂）																				
一、数量： 1025套																				
二、用途：用于患者床旁交互服务																				
三、技术参数																				
1	IPS显示屏， 尺寸≥15英寸液晶屏；显示屏分辨率≥1920×1080； 电容式触摸屏， 支持多点触控,支持戴手套操作																			
2	支持患者与家属探视功能																			
3	设备材质/工艺： PC+ABS， 支持医院消毒级清洁																			
4	▲产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11， 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0， 或Linux系统；CPU≥8核， CPU主频≥2 .0GHz；运行内存≥4G， 机身存储≥64G；（需提供相关证明材料并加盖公章）																			
5	▲具备前置摄像头， 像素≥800万；WIFI:支持；蓝牙:≥5.0；以太网：支持10/100/1000Mbps自适应；支持IC读卡、 NFC读卡模块。（需提供相关证明材料并加盖公章）																			

6	设备支持多接口：卫生间分机接口、呼叫手柄接口、USB2.0 (Type-C)、RJ45、HDMI 2.0、3.5mm耳机孔等接口
7	具有息屏键、复位键；
8	患者登录与注销：患者校验身份后方可使用分机功能。
9	医护登录与注销：医护人员通过账号、刷卡等多种方式验证后进入相应的功能界面，防止误操作和信息泄露。
10	床位切换：医护人员在护士、医生端面切换查看其他床位患者相关信息。
11	待机画面：一段时间不操作后自动展示患者床头卡。
12	护士端、医生端自动退出：护士端、医生端一段时间不操作后自动返回患者端。
13	护理床头卡：显示患者的各项信息，如姓名、床号、性别、年龄、入院日期、过敏史、饮食类型等基本信息以及防跌倒、防压疮、非计划拔管等预警信息，可针对性定制。
14	患者信息：全面展示患者的个人信息、过敏史、饮食类型以及预算信息，覆盖面广。
15	治疗安排：展示患者最近的治疗安排信息。
16	医护巡视：医护人员在日常巡房完成后利用床旁分机刷卡留痕，系统自动统计巡视人员、巡视时间、巡视床位等信息。
17	闹钟提醒：护士在皮试完成后设置皮试闹钟，定时自动提醒皮试时间。
18	音乐戏曲：播放各类曲目类型的音乐为患者营造舒适的住院环境，缓解压力，放松心情。
19	电子书：提供电子书供患者阅读查看。
20	患者特色化宣教：系统根据患者诊断等信息，自动匹配展示与其相关宣教文章。
21	病区宣教：展示患者所在病区的宣教文章。
22	全院宣教：展示缴费流程等全院统一相关信息。
23	宣教文章：全面支持文字、图片、音频、视频等形式的健康宣教。
24	宣教自动朗读：自动朗读宣教文章中的文字内容。
25	宣教情况：展示患者对宣教文章的了解情况，包括未阅读、未了解、未签字等状态。
26	调查问卷：患者填写调查问卷，自动统计调查结果。
27	智能提醒：自动提醒患者缴费、检查检验等信息。
28	推送消息强提醒：强提醒医护人员手动推送信息。

29	费用查询：患者在床旁直接查询住院至今的各类住院费用。
30	充值结算：手机扫描床旁二维码完成账户充值或结算。
31	物联网体征采集：配合物联网体征采集设备，通过床旁分机上传体征数据。
32	患者详情：医护人员查询患者的各类信息，全面覆盖患者各个阶段。
33	体征管理：护理人员在床旁管理患者体征数据。
34	体征趋势图：根据患者体征数据自动生成体温单以及各类体征趋势图，形象直观。
35	体温单：在线调阅患者体温单。
36	检查报告：显示患者住院期间的检查报告，支持查看报告详情以及在线阅片。
37	检查结果：显示患者住院期间的检验结果，并在检验结果表中着重标记异常项。
38	医嘱执行：在护士端获取到患者医嘱后进行展示，可分类查询，通过页面操作在医嘱执行完成之后可直接操作进行医嘱执行。
39	护理记录：录入维护一般护理记录单、特殊护理记录单等各类护理记录单。
40	护理评估：操作患者的跌倒、压疮等各类风险评估单，评估完成之后系统自动统计风险级别。
41	宣教记录：查看患者宣教文章阅读情况，可以向指定患者推送宣教文章。
42	交接记录：录入维护手术交接、转科交接等交接记录，记录患者转入转出信息。
43	交接班：护士进行交接班时，利用床旁分机快速整理交班记录，维护关键交班信息。
44	手术安排：查看患者近期的手术安排情况。
45	病历病程：在医生端调阅患者住院至今的所有病历病程记录，医生可直接查看。
46	患者呼叫：一键直呼医护主机。
47	增援呼叫：迅速直呼医护主机。
48	屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。
49	终端亮度调整：支持后台配置多时间段终端音量。
50	回音消除：具备回音消除功能，优化通话噪音。
51	自动增益：患者或家属说话声音小时也可保证通话效果。

		<table><tr><td>52</td><td>噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。</td></tr><tr><td>53</td><td>网络抖动抑制：在弱网环境下提供高效网络传输、通话功能。</td></tr><tr><td>54</td><td>设备异常时支持自动重启。</td></tr><tr><td>55</td><td>硬件重启：支持通过实体按键完成硬件重启功能。</td></tr></table>	52	噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。	53	网络抖动抑制：在弱网环境下提供高效网络传输、通话功能。	54	设备异常时支持自动重启。	55	硬件重启：支持通过实体按键完成硬件重启功能。
52	噪音抑制：具备噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。									
53	网络抖动抑制：在弱网环境下提供高效网络传输、通话功能。									
54	设备异常时支持自动重启。									
55	硬件重启：支持通过实体按键完成硬件重启功能。									
15	★	探视分机 1、支持标准POE供电（需提供证明材料并加盖公章）； 2、含从本类目设备到POE交换机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）								

16		探视分机
		一、数量：4台
		二、用途：患者家属探视端
		三、技术参数
		1 IPS屏显示屏，尺寸≥15英寸，电容屏，支持多点触控；显示屏分辨率≥1920×1080；
		2 CPU≥6核，主频≥1.8GHz；运行内存≥4G，机身存储≥32G
		3 前置摄像头像素≥800万；
		4 产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0，或Linux系统；
		5 WIFI：支持；蓝牙：≥5.0，双模蓝牙
		6 设备支持多接口：HDMI 2.0、Micro USB2.0、RJ45、3.5mm(或Type-C)耳机插孔、卫生间分机接口、呼叫手柄接口、话筒接口、门灯接口等接口
		7 视频探视：家属可通过探视分机可与患者进行双向可视通话。
		8 探视模式：探视分机发起探视请求后，可通过护士站主机转接至相应的床旁分机/探视推车进行可视对讲。
		9 探视记录：系统自动生成家属探视的记录，并将录音录像文件保存在服务器上。
		10 屏幕亮度调整：支持后台配置多时间段屏幕亮度或亮、息屏。
		11 终端音量调整：支持后台配置多时间段终端音量。
		12 回音消除：具备回音消除功能，优化通话噪音。
		13 自动增益：患者或家属说话声音小时也可保证通话效果。
		14 噪音抑制：通过噪音抑制功能，降低通话中的环境噪音。
17	★	门灯 1、安装调试要求 含从本类目设备到病房门口屏之间的线缆布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含RYY 2*1.0线缆）、辅材(含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料)均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行,完成所有设备安装位置的开槽、配管、RYY 2*1.0线缆铺设（线缆需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）

18		门灯
		一、数量：40台
		二、用途：房间呼叫状态提醒
		三、技术参数
		1 组网方式:两线制组网；
		2 标识灯颜色：不少于7色，可根据护理等级、呼叫类型设置不同颜色；
		3 GB/T 17626.2-2018静电放电抗扰度,空气放电4级，GB/T 17626.4-2018电快速瞬变脉冲群抗扰度 电源和信号线耦合二级
		4 终端设号:通过所连接的床头/床旁/门口分机进行设号，设号完成后，可以修改与删除。
		5 呼叫响应:房间内的患者发起呼叫后，门灯可以根据呼叫类型与护理级别显示不同的颜色。
19		探视推车（含屏幕）
		一、数量：4台
		二、用途：监护病房患者探视端
		三、技术参数
		1 IPS显示屏，尺寸≥15英寸液晶屏；显示屏分辨率≥1920×1080；电容式触摸屏，支持多点触控,支持戴手套操作
		2 具备前置摄像头，像素≥800万；
		3 产品支持信创操作系统或安卓版本≥Android 11, 或鸿蒙系统版本≥OpenHarmony 6.0，或Linux系统；
		4 CPU≥8核，CPU主频≥2.0GHz；
		5 运行内存≥4G，机身存储≥64G
20	★	6 WIFI:支持；蓝牙:支持5.0；以太网：支持10/100/1000Mbps自适应；支持IC、NFC读卡模块。
		7 设备支持多接口：卫生间分机接口、呼叫手柄接口、USB2.0、RJ45、HDMI 2.0、3.5mm（或Type-C）耳机孔等接口。
		8 内置探视软件。
		9 整车采用高强度铝合金，台面选用ABS复合材料。车体表面抗菌处理，抗菌率≥99.9%。万向静音3吋医用脚轮、防静电防缠绕，双面刹车构造两轮锁定功能，符合医院安规感染管控要求。移动推车采用摇臂式可伸缩式支架，屏幕高度、角度可调节。台车承重：≥20kg。电池类型:磷酸铁锂电池组。输入电压:220V。充电时间:≤ 4小时。工作时长≥ 8小时。
		信息交互管理主机（简易呼叫系统）
		1、安装调试要求
		包含本设备在弱电间的上架安装及配置工作，配置所需耗材均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）

21		信息交互管理主机（简易呼叫系统）	
		一、数量：7台	
		二、用途：非标准病区的呼叫设备供电与数据传输	
		三、技术参数	
		1	材质与外观 材质/工艺：铝合金
		2	安装方式：机架式或墙面固定
		3	控制系统数据交换，合理分配分机使用资源
		4	为分机提供电源供给、控制和实时电流电压检测
		5	主机呼叫功能不依赖电脑，当计算机发生故障时，系统依旧可以实现呼叫、通话、调试、报警等功能
		6	大功率功放，在嘈杂的环境下，依然可以听清报号、报警等功能
		7	具备RJ45网络接口，可通过TCP/IP协议传输呼叫信息。
		8	支持在线升级功能，可通过管理软件进行程序升级。
22	★	IP网络医护主机（简易呼叫系统） 1、安装调试要求 含从本类目设备到信息交互主机之间的网络布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标六类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标六类网线铺设（线缆需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）	

23		IP网络医护主机（简易呼叫系统）	
		一、数量：7台	
		二、用途：非标准病区的呼叫管理和呼叫设备管理	
		三、技术参数	
		1	液晶屏幕： 采用≥10.0英寸触摸屏，分辨率≥1024*600，屏幕比例16:9。
		2	麦克内置，无外露麦克话筒。
		3	设备采用7色及以上护理灯，当患者呼叫时，可根据患者的护理等级进行提醒。（需提供相关证明材料加盖公章）
		4	可显示并语音播放呼叫病房号和病床号，播报次数可调，支持循环播报、间隔播报两种播报方式。
		5	可向某一病人终端或值班终端发起语音呼叫，可接收床头分机等各种可对讲分机的呼叫，并与其双向对讲与挂断操作。可接收来自各种分机的增援呼叫。
		6	支持独立广播功能，可通过屏幕选择任意床位或全病区进行话筒广播功能。 可显示床位一览表、在院患者详细信息以及未处理呼叫信息。 支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒与一键清除等功能。
		7	自动调节系统呼叫的振铃音量，提供不少于4个时段，每个时间段时间灵活可调。
24	★	8	当有分机呼叫时，可通过“免提”键进行接听。
		9	具有线路检测、故障报警、故障巡检、工作日志记录功能。 支持在线升级功能，可通过服务器进行程序升级。
		10	提供信息化医护主机软件著作权证书并加盖制造商公章。
		简易床头分机	
		1、安装调试要求 含从本类目设备到信息交互主机之间的线缆布线及设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含RYY 2*1.0线缆）、辅材(含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、RYY 2*1.0线缆铺设(线缆需穿管保护,铺设路径合理、规范,避免破损、干扰),施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）	

25		简易床头分机
		一、数量：108台
		二、用途：非标准病区的患者呼叫
		三、技术参数
		1 采用两线制或三线制组网，集中供电。
		2 声学要求 扬声器 功率不高于2W，单声道，出音方式：前出音。
		3 外观结构 采用ABS+PC材料。配色医疗白，支持墙壁或设备带明装。
26	★	4 按钮指示灯：呼叫按钮设有指示灯功能，便于夜间寻找呼叫按钮。 普通呼叫：一键呼叫功能，呼叫开关与分机设备都有醒目的呼叫按钮，并且可在分机设备上清除操作。 双向对讲：可与护理站进行双向实时的语音对讲。 音量调节：采用高功率喇叭满足音量需求的同时，不少于低、中、高三档音量调节按钮，满足不同人对音量的需求。
		5 在线编号：可在线设置分机号码。
		简易卫生间分机
		1、安装调试要求
		含从本类目设备到信息交互主机之间的线缆布线及设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含RYY 2*1.0线缆）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、RY Y 2*1.0线缆铺设（线缆需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）
27		简易卫生间分机
		一、数量：1台
		二、用途：用于非标准病区的卫生间紧急呼叫
		三、技术参数
		1 IP68防护等级，防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用；
		2 超大红色紧急呼叫按钮设计，按键触发面积占比不低于25%；操作可以与门灯、护士站主机联动。
		3 专用的取消按键，便于及时清除误操作。

28	★	智慧病房系统软件 所投产品的服务器端、PC端软件均符合信创标准，适配院内国产操作系统、数据库、中间件，由中标人提供相关产品和对接适配并承担相关费用，投标人所投产品支持的合法用户数必须大于采购人实际用户数，提供承诺函。 1.产权归属： （1）本项目交付的软件系统、可执行程序、安装介质、技术文档载体及全部使用权、实物所有权（软件产权），自项目验收合格之日起永久归采购人所有。 （2）软件著作权、专利权、商业秘密等所有知识产权仍归属投标人，本采购不视为知识产权转让。 （3）投标人授予采购人永久、免费、非独占使用权，采购人有权在本单位内部使用、备份、维护及二次开发（仅限自用），不得对外转售或许可。 （4）投标人承诺交付成果无知识产权瑕疵，否则承担全部法律责任并赔偿甲方损失。 2.提供家属探视微信小程序，涉及满意度问卷、知识库等功能，支持与招标人自有微信/支付宝小程序进行集成； 3.服务器端资源，如题库、知识库等由招标人提供，中标人负责定制、导入系统； 4.用户、患者信息、患者诊疗数据、检查检验报告等支持与招标人院内集成平台对接自动获取，接口标准以招标人制定为准。
----	---	--

29		智慧病房系统软件	
		一、数量：1套	
		二、免费提供系统与院内集成平台接口对接工作，实现与院内集成平台数据同步、共享与交换。	
		三、技术参数	
		1	账户与权限：管理系统中所有的用户账户信息，并通过护士、护士长、医生、管理员等系统角色的形式将功能权限分配给相关用户，登录后自动显示对应的功能模块
		2	终端管理：显示系统中各项终端的基本信息，可按照设备类型批量对各个终端进行升级操作
		3	调查问卷：统一管理病区、全院的调查问卷，展示答卷的各类统计信息等相关操作
		4	护理级别管理：统一管理全院的护理级别名称、颜色等信息
		5	患者一览：通过患者信息卡的形式展示本护理单元患者的基本信息，可查看患者详情
		6	宣教管理：维护本病区和全院的宣教文章、分类及其各类属性设置
		7	床头卡显示配置：管理本病区包括防跌倒、防压疮在内的各类警示信息在床头卡的展示形式
		8	系统配置：管理员操作本病区的床头分机、床旁分机、医护主机、门口分机等终端的包括音量亮度在内的各类设置，定时自动修改各个分机的亮度与音量
		9	呼叫记录：详细展示本病区中的历史呼叫记录，包括发起方、被叫方、是否接通、呼叫发起时间、呼叫处理时间、处理方式、通话时长等
		10	医护巡视：医护人员在床旁分机上完成查房打卡之后，系统生成的医护巡视记录。
		11	商家管理：管理员统一管理本院所有入驻商家，包括餐厅、超市以及护工中心三类，支持对商家的启用停用以及解锁等操作
		12	题库管理：管理员统一管理全院的调查问卷题库，方便在新建或编辑问卷的时候直接引用题库中的题目
		13	操作记录：系统自动记录用户web端的相关重要操作，展示在操作记录表中
		14	音频广播：管理主机上的音频广播播出单，设置播出单的播放规则与播放时间
		15	表单管理：管理系统中的各类护理表单，包括但不限于体温单、血糖单、出入量单、各类评估单等。
		16	探视管理：具备探视配置、预约、审核、探视记录查询功能；家属端支持与院内微信/支付宝服务号集成，支持家属移动端发起探视预约及探视。
		17	护士站交互白板功能：支持呼叫同步、病区首页展示、处置查询、床位一览、医护排班展示等功能。支持按病区需求进行定制。
		18	功能拓展及对接：要求按照医院要求进行现有功能的个性化改造，按照医院接口标准免费对接第三方系统。

30	★	POE交换机 1、安装调试要求 含本类目设备在弱电间的上架安装调试工作：所有接入线缆所需主材（含国标六类网线）、辅材（含金属理线器、线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧病房设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、线缆铺设（线缆需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章）																								
31		<table><tr><td colspan="2">POE交换机</td></tr><tr><td colspan="2">一、数量：81套</td></tr><tr><td colspan="2">二、用途：设备供电与数据传输</td></tr><tr><td colspan="2">三、技术参数</td></tr><tr><td>1</td><td>交换容量≥670Gbps, 包转发率≥200 Mpps以官网最低值为标准。(提供证明材料并加盖公章)</td></tr><tr><td>2</td><td>支持≥48个10/100/1000Base-T 以太网端口（支持PoE+）， ≥4 个10GE SFP+端口</td></tr><tr><td>3</td><td>支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3</td></tr><tr><td>4</td><td>支持堆叠功能。</td></tr><tr><td>5</td><td>设备单端口POE最大功率≥30W，整机POE功率≥1650W，冗余风扇、电源模块，提供官网截图及链接佐证材料并加盖公章。</td></tr><tr><td>6</td><td>本次配置：提供≥5年原厂维保服务。</td></tr><tr><td>7</td><td>每台POE交换机配置≥2个10G单模光模块。</td></tr><tr><td>8</td><td>实际配置： ≥4 个10GE单模模块， ≥2个电源模块， ≥2个风扇</td></tr></table>	POE交换机		一、数量：81套		二、用途：设备供电与数据传输		三、技术参数		1	交换容量≥670Gbps, 包转发率≥200 Mpps以官网最低值为标准。(提供证明材料并加盖公章)	2	支持≥48个10/100/1000Base-T 以太网端口（支持PoE+）， ≥4 个10GE SFP+端口	3	支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3	4	支持堆叠功能。	5	设备单端口POE最大功率≥30W，整机POE功率≥1650W，冗余风扇、电源模块，提供官网截图及链接佐证材料并加盖公章。	6	本次配置：提供≥5年原厂维保服务。	7	每台POE交换机配置≥2个10G单模光模块。	8	实际配置： ≥4 个10GE单模模块， ≥2个电源模块， ≥2个风扇
POE交换机																										
一、数量：81套																										
二、用途：设备供电与数据传输																										
三、技术参数																										
1	交换容量≥670Gbps, 包转发率≥200 Mpps以官网最低值为标准。(提供证明材料并加盖公章)																									
2	支持≥48个10/100/1000Base-T 以太网端口（支持PoE+）， ≥4 个10GE SFP+端口																									
3	支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3																									
4	支持堆叠功能。																									
5	设备单端口POE最大功率≥30W，整机POE功率≥1650W，冗余风扇、电源模块，提供官网截图及链接佐证材料并加盖公章。																									
6	本次配置：提供≥5年原厂维保服务。																									
7	每台POE交换机配置≥2个10G单模光模块。																									
8	实际配置： ≥4 个10GE单模模块， ≥2个电源模块， ≥2个风扇																									

32		患者监护手表	
		一、数量：58台	
		二、用途：患者监测	
		三、技术参数	
		1	▲外观：≥1.8英寸AMOLED彩色屏幕，支持全屏触摸操作。PPI（每英寸像素数）≥340。（提供证明材料）
		2	自带操作系统；存储内部ROM≥32GB，内部RAM≥2GB；
		3	蓝牙：支持2.4 GHz，BT5.2，蓝牙频段，支持 BLE+BR。
		4	防水等级：不低于IP67防水防尘设计； 续航时间：不少于3天
		5	充电模式：充电支持无线充电，提供无线充电底座。
		6	支持患者体征监测，体征异常时报警给护士
33		护士智能手环	
		一、数量：270台	
		二、用途：护士随身佩戴	
		三、技术参数	
		1	▲屏幕尺寸：≥1.5英寸, AMOLED 彩色屏幕, 支持全屏触摸操作。PPI(每英寸像素数) ≥300。（提供证明材料并加盖公章）
		2	支持：WIFI、蓝牙、eSIM。 支持：NFC、UWB。
		3	续航时间：不少于3天
		4	传感器：内置加速度、陀螺仪、体温、心电等传感器
		5	可与医护对讲系统、院内业务系统对接，实现患者数据、护理任务自动同步
		6	支持护士与护士相互通话，方便对讲通话 支持护士与患者通话，可按责任组区分管理呼叫
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：网络运维软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、算力承载资源 结合项目现场实际业务运行需求，按需配置适配算力承载资源，部署集主备冗余的成熟高可用技术架构，全面保障运维管理平台具备高稳定性、高可靠性、高可用性。通过主备切换实现故障自动切换、业务无缝续跑，有效规避单点运行风险，确保平台每周7×24小时连续平稳运行，满足日常运维管控全场景常态化使用要求。 2、软件许可配置 提供院区≥2000个网络设备管理许可、≥7000个终端接入管理准入许可、≥1215个无线AP 管理许可，所有管理许可要求永久有效。

2		序号	技术指标	详细技术指标要求
		1	整体要求	本软件为整体医院园区网络SDN 控制器，支持用户在有线网、无线网、以太光网络任意位置接入，在园区内任意移动，自动进入对应的IP子网，实现用户移动，业务随行。
		2	部署方式	支持容器化部署，提供易部署、易扩展、轻量化、故障快速恢复能力。
		3	零配置上线	支持基于角色的设备零配置上线功能，上线过程不需要借助U盘等任何介质，不需要任何的手工配置即可完成网络部署。支持通过拓扑图形化界面呈现开局执行过程。支持通过预先设置设备软件版本升级任务，在设备自动化上线过程中自动完成版本升级。
		4		设备零配置上线支持多样化的组网，上线过程不需要借助U盘等任何介质，不需要任何的手工配置即可完成网络部署。支持核心和汇聚非直连的Spine-Aggr-Leaf组网，支持接入交换机多级串联组网，支持接入设备环形组网。
		5	自动化上线	支持预先创建配置模版，设备自动化上线完成后，基于匹配汇聚设备或汇聚设备下行口给接入设备下发全局配置和接口配置，实现终端接入即插即用。
		6	有线无线一体化管理	支持无线一体化管理，可统一管理AC、AP、无线终端等设备，支持第三方无线设备管理，包括Cisco、Aruba、华为、锐捷等设备。
		7		支持无线业务集中化的配置管理，支持AP模板、AP分组、虚拟AP、Radio、服务策略等配置。
		8	售后服务	提供至少五年免费质保；含安装、调试服务。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

标的名称：分诊叫号系统

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

1		1. 分诊叫号系统数量清单 <table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>诊室二级屏</td><td>254</td><td>块</td></tr><tr><td>2</td><td>窗口屏</td><td>45</td><td>块</td></tr><tr><td>3</td><td>候诊区一级屏</td><td>55</td><td>块</td></tr><tr><td>4</td><td>报到机</td><td>55</td><td>台</td></tr><tr><td>5</td><td>语音设备（套：含1功放、4喇叭、1机顶盒）</td><td>40</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>排队叫号系统</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>自助报到系统</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>8</td><td>综合信息发布系统</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>9</td><td>综合布线</td><td>按实际需要</td><td>个</td></tr></table>	序号	产品名称	数量	单位	1	诊室二级屏	254	块	2	窗口屏	45	块	3	候诊区一级屏	55	块	4	报到机	55	台	5	语音设备（套：含1功放、4喇叭、1机顶盒）	40	套	6	排队叫号系统	1	套	7	自助报到系统	1	套	8	综合信息发布系统	1	套	9	综合布线	按实际需要	个
序号	产品名称	数量	单位																																							
1	诊室二级屏	254	块																																							
2	窗口屏	45	块																																							
3	候诊区一级屏	55	块																																							
4	报到机	55	台																																							
5	语音设备（套：含1功放、4喇叭、1机顶盒）	40	套																																							
6	排队叫号系统	1	套																																							
7	自助报到系统	1	套																																							
8	综合信息发布系统	1	套																																							
9	综合布线	按实际需要	个																																							
2	★	诊室二级屏 1、含设备的安装施工及终端配置部署费。含安装施工：投标人须负责所投设备的现场安装条件勘查、点位布置、设备安装固定及点位恢复工作，施工全过程符合国家建筑电气施工规范及医院安全、院感、消防管理要求；施工完成后须对设备的电源、网络端口线缆进行通断、信号及稳定性测试，确保设备供电及网络稳定。 含终端配置部署：投标人须负责所投设备的系统部署、软件安装、参数配置、网络设置、后台注册及功能调试，确保设备与医院分诊叫号系统、HIS系统、信息平台无缝对接，实现叫号联动、数据同步、信息显示准确；完成全流程联调测试，保障设备稳定运行。（提供承诺函加盖公章） 2、含设备所需网络的网络布线施工和所需材料费、施工项目管理费。含从设备到楼层接入交换机之间的线缆布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧门诊设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章） 3、数量：254块。																																								

3		序号	标的名称	参数要求
		1	诊室二级屏	显示模块 ▲屏幕尺寸：≥20英寸；背光类型：液晶屏，LED背光源；显示分辨率：相当或优于1920×1080；使用寿命：≥5万小时。
		2		主板模块 处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥1G；存储：≥16G；接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB2.0、RS-232、GPIO、IR； 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MPEG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等； 网络协议：需支持TCP/IP等。
		3		供电模块：工作电压 220V ±10%
		4		安装方式：需支持壁挂/吊挂模式，要求与墙面无缝贴合，整洁美观。整机厚度≤26MM
		5		开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机、支持远程调节音量。

4	★	候诊区一级屏 1、含设备的安装施工及终端配置部署费。含安装施工：投标人须负责所投设备的现场安装条件勘查、点位布置、设备安装固定及点位恢复工作，施工全过程符合国家建筑电气施工规范及医院安全、院感、消防管理要求；施工完成后须对设备的电源、网络端口线缆进行通断、信号及稳定性测试，确保设备供电及网络稳定。 含终端配置部署：投标人须负责所投设备的系统部署、软件安装、参数配置、网络设置、后台注册及功能调试，确保设备与医院分诊叫号系统、HIS系统、信息平台无缝对接，实现叫号联动、数据同步、信息显示准确；完成全流程联调测试，保障设备稳定运行。（提供承诺函加盖公章） 2、含设备所需网络的网络布线施工和所需材料费、施工项目管理费。含从设备到楼层接入交换机之间的线缆布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧门诊设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章） 3、数量：55块
---	---	---

5		序号	标的名称	参数要求
		1	候诊区一级屏	显示模块 ▲屏幕尺寸：≥55英寸；背光类型：液晶屏，LED背光源；显示分辨率：相当或优于1920×1080；使用寿命：≥5万小时
		2		主板模块 处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥1G；存储：≥8G；接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB2.0、RS-232、GPIO、IR；HDMI接口：≥1个； 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等4；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MPEG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等 网络协议：需支持TCP/IP等
		3		供电模块：工作电压 220V ±10%
		4		安装方式：需支持根据安装环境壁挂/嵌入/吊挂模式。
		5		开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机、支持远程调节音量。

6	★	窗口屏 1、 含设备安装施工及终端配置部署费。含安装施工：投标人须负责所投设备的现场安装条件勘查、点位布置、设备安装固定及点位恢复工作，施工全过程符合国家建筑电气施工规范及医院安全、院感、消防管理要求；施工完成后须对设备的电源、网络端口线缆进行通断、信号及稳定性测试，确保设备供电及网络稳定。 含终端配置部署：投标人须负责所投设备的系统部署、软件安装、参数配置、网络设置、后台注册及功能调试，确保设备与医院分诊叫号系统、HIS系统、信息平台无缝对接，实现叫号联动、数据同步、信息显示准确；完成全流程联调测试，保障设备稳定运行。（提供承诺函加盖公章） 2、含设备所需网络的网络布线施工和所需材料费、施工项目管理费。含从设备到楼层接入交换机之间的线缆布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧门诊设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章） 3、数量：45块														
7		<table><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>参数要求</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="5">窗口屏</td><td>显示模块 ▲屏幕尺寸：≥42英寸；背光类型：液晶屏，LED背光源；显示分辨率：相当或优于1920×1080；使用寿命：≥5万小时</td></tr><tr><td>2</td><td>主板模块 处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥1G；存储：≥8G；接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB2.0、RS-232、GPIO、IR；HDMI接口：≥1个 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MP EG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等 网络协议：需支持TCP/IP等</td></tr><tr><td>3</td><td>供电模块：工作电压 220V ±10%</td></tr><tr><td>4</td><td>安装方式：需支持根据安装环境壁挂/嵌入/吊挂模式。</td></tr><tr><td>5</td><td>开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机、支持远程调节音量。</td></tr></table>	序号	标的名称	参数要求	1	窗口屏	显示模块 ▲屏幕尺寸：≥42英寸；背光类型：液晶屏，LED背光源；显示分辨率：相当或优于1920×1080；使用寿命：≥5万小时	2	主板模块 处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥1G；存储：≥8G；接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB2.0、RS-232、GPIO、IR；HDMI接口：≥1个 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MP EG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等 网络协议：需支持TCP/IP等	3	供电模块：工作电压 220V ±10%	4	安装方式：需支持根据安装环境壁挂/嵌入/吊挂模式。	5	开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机、支持远程调节音量。
序号	标的名称	参数要求														
1	窗口屏	显示模块 ▲屏幕尺寸：≥42英寸；背光类型：液晶屏，LED背光源；显示分辨率：相当或优于1920×1080；使用寿命：≥5万小时														
2		主板模块 处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥1G；存储：≥8G；接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB2.0、RS-232、GPIO、IR；HDMI接口：≥1个 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MP EG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等 网络协议：需支持TCP/IP等														
3		供电模块：工作电压 220V ±10%														
4		安装方式：需支持根据安装环境壁挂/嵌入/吊挂模式。														
5		开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机、支持远程调节音量。														

8	★	报到机 1、 含设备安装施工及终端配置部署费。含安装施工：投标人须负责所投设备的现场安装条件勘查、点位布置、设备安装固定及点位恢复工作，施工全过程符合国家建筑电气施工规范及医院安全、院感、消防管理要求；施工完成后须对设备的电源、网络端口线缆进行通断、信号及稳定性测试，确保设备供电及网络稳定。 含终端配置部署：投标人须负责所投设备的系统部署、软件安装、参数配置、网络设置、后台注册及功能调试，确保设备与医院分诊叫号系统、HIS系统、信息平台无缝对接，实现叫号联动、数据同步、信息显示准确；完成全流程联调测试，保障设备稳定运行。（提供承诺函加盖公章） 2、含设备所需网络的网络布线施工和所需材料费、施工项目管理费。含从设备到墙面预留网口之间的网络跳线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧门诊设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线铺设（网线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章） 3、数量：55台																				
9		<table><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>参数要求</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="8">报到机</td><td>显示模块 屏幕尺寸：≥32英寸；屏幕类型：触摸屏，需支持触摸功能；显示分辨率：相当或优于1920×1080，触摸分辨率≥32000*32000；操作灵敏度：≤150g；响应速度：≤20ms</td></tr><tr><td>2</td><td>主机配置 主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥4G；固态硬盘:≥128G；不少于6个USB2.0；2个RS-232串口；1个10/100M网络口；</td></tr><tr><td>3</td><td>打印模块：热敏式打印机，分辨率：≥380dots/line；打印宽度80MM±0.5MM；打印速度：≥150mm/s；切纸方式：全切/半切；切刀寿命：≥100万次；打印寿命：≥100km；打印监控：有纸检测、切刀检测、缺纸检测等；</td></tr><tr><td>4</td><td>输入模块：配备标准调试键盘或软键盘；</td></tr><tr><td>5</td><td>扫描模块：需支持一维码、二维码、电子医保凭证等识别方式；</td></tr><tr><td>6</td><td>工作电压：220V</td></tr><tr><td>7</td><td>安装方式：需按用户需求支持落地或壁挂模式</td></tr><tr><td>8</td><td>开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机；</td></tr></table>	序号	标的名称	参数要求	1	报到机	显示模块 屏幕尺寸：≥32英寸；屏幕类型：触摸屏，需支持触摸功能；显示分辨率：相当或优于1920×1080，触摸分辨率≥32000*32000；操作灵敏度：≤150g；响应速度：≤20ms	2	主机配置 主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥4G；固态硬盘:≥128G；不少于6个USB2.0；2个RS-232串口；1个10/100M网络口；	3	打印模块：热敏式打印机，分辨率：≥380dots/line；打印宽度80MM±0.5MM；打印速度：≥150mm/s；切纸方式：全切/半切；切刀寿命：≥100万次；打印寿命：≥100km；打印监控：有纸检测、切刀检测、缺纸检测等；	4	输入模块：配备标准调试键盘或软键盘；	5	扫描模块：需支持一维码、二维码、电子医保凭证等识别方式；	6	工作电压：220V	7	安装方式：需按用户需求支持落地或壁挂模式	8	开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机；
序号	标的名称	参数要求																				
1	报到机	显示模块 屏幕尺寸：≥32英寸；屏幕类型：触摸屏，需支持触摸功能；显示分辨率：相当或优于1920×1080，触摸分辨率≥32000*32000；操作灵敏度：≤150g；响应速度：≤20ms																				
2		主机配置 主频：≥双核2.0GHZ；存储器内存：≥4G；固态硬盘:≥128G；不少于6个USB2.0；2个RS-232串口；1个10/100M网络口；																				
3		打印模块：热敏式打印机，分辨率：≥380dots/line；打印宽度80MM±0.5MM；打印速度：≥150mm/s；切纸方式：全切/半切；切刀寿命：≥100万次；打印寿命：≥100km；打印监控：有纸检测、切刀检测、缺纸检测等；																				
4		输入模块：配备标准调试键盘或软键盘；																				
5		扫描模块：需支持一维码、二维码、电子医保凭证等识别方式；																				
6		工作电压：220V																				
7		安装方式：需按用户需求支持落地或壁挂模式																				
8		开关机方式：需支持自动时钟控制，支持网络远程开/关机；																				

10	★	音响设备 1、 含设备安装施工及终端配置部署费。含安装施工：投标人须负责所投设备的现场安装条件勘查、点位布置、设备安装固定及点位恢复工作，施工全过程符合国家建筑电气施工规范及医院安全、院感、消防管理要求；施工完成后须对设备的电源、网络、音频端口线缆进行通断、信号及稳定性测试，确保设备供电、发声及网络稳定。 含终端配置部署：投标人须负责所投设备的系统部署、软件安装、参数配置、网络设置、后台注册及功能调试，确保设备与医院分诊叫号系统、HIS系统、信息平台无缝对接，实现叫号联动、数据同步、信息显示准确；完成全流程联调测试，保障设备稳定运行。（提供承诺函加盖公章） 2、含机顶盒设备所需网络的网络布线施工和所需材料费、功放和吸顶喇叭之间的音频连接线的布线施工和所需材料费、施工项目管理费。含从机顶盒设备到楼层接入交换机之间的线缆布线、功放和吸顶喇叭之间的音频连接线布线、设备安装调试工作：所有设备安装所需主材（含国标6类网线、国标音响线）、辅材（含线槽、线管、水晶头、固定件、绝缘材料、密封材料等所有施工配套辅助材料）均需符合国家相关标准及行业规范，质量合格、性能稳定；施工环节需严格按照国家建筑电气施工规范及智慧门诊设备安装标准执行，完成所有设备安装位置的开槽、配管、国标6类网线、国标音响线铺设（网线、音响线需穿管保护，铺设路径合理、规范，避免破损、干扰），网线两端按标准压接水晶头，施工完成后需对所有线缆进行通断测试、信号检测，确保线缆连接通畅、无断点、信号稳定，同时负责开槽部位的修复、清理，做到施工规范、美观，所有施工工序需全程符合安全施工要求，杜绝安全隐患，最终确保所有设备可正常接入系统、稳定运行，所有材料、辅材及施工质量需接受甲方及相关监理单位的检验，不合格部分需无条件整改、更换，相关费用由中标方承担。（提供承诺函加盖公章） 3、数量：40套。（每套含1台功放，4个吸顶喇叭，1个机顶盒）						
		<table><tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>参数要求</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table>	序号	标的名称	参数要求			
序号	标的名称	参数要求						

11			1	功放 额定功率：≥40W； 扬声器输出100V&4~16Ω； 输入灵敏度&输入阻抗需满足： 1)MIC 1, MIC 2接口：输入灵敏度≤6mV，输入阻抗≥600Ω，接口类型：不平衡TRS端子输入；2)AUX1, AUX 2接口：输入灵敏度≤400mV，输入阻抗≥10KΩ，接口类型：不平衡RCA端子输入；3)EMC接口：输入灵敏度≤800mV，输入阻抗≥10KΩ，接口类型：不平衡DG7.62端子输入； 输出灵敏度&输出源阻抗需满足： 1)OUT输出接口：输出灵敏度相当或优于800-1000mV，输出源阻≤500Ω，接口类型：不平衡RCA端子输出； 输出频响：相当或优于40Hz-18KHz/1W, ±0.5dB； 总谐波失真：≤0.2%（额定）； 默音功能:MIC1优先其他通道;0-30dB可调； 通道串音衰减:≤50dB； 散热:需支持自然散热；需支持过热，过载&短路保护； 电源:~220V/50Hz； 需支持定压输出功能； 需带有前置放大器，具有一路话筒输入，高低音可调，二路线路输入，两路线路输出；
			2	吸顶喇叭 安装方式：吸顶式喇叭；信噪比：≥98dB(无计权)；频率响应：相当或优于150HZ~18KHZ；功率：≥3W；安装开孔直径165-170mm；含软件实施及安装费
			3	机顶盒 主板模块：处理器：嵌入式CPU；主频：≥双核2.0GHZ；内存：≥1G；存储：≥8G 接口类型：网络接口：需支持10/100Mbps自适应；数据接口：需支持USB 2.0、RS-232、GPIO、IR；HDMI接口：≥1个 视频处理：视频解码：需支持MP3、MPA、WAV等；图片支持：需支持BMP、JPEG、GIF等；字幕格式：需支持TEXT、HTML；视频格式：需支持MP EG1、MPEG2、MPEG4、VOB、TS、PS、DAT、H.264、ASF等；网络协议：需支持TCP/IP等
12	★	排队叫号系统 含所需系统需与第三方系统进行接口对接，对接过程中因第三方系统改造、接口开通、接口授权等所产生的相关接口费用，均由中标方自行承担，包括但不限于HIS/lis/pacs等；若存在第三方业务系统接入需求，需与中标方系统开展接口对接工作，由此产生的系统接口开发、调试及联调等相关技术服务费用，均由中标方免费提供技术配合，不另行收取接口对接服务费。（提供承诺函加盖公章）		

序号	标的名称	参数要求
1	排队叫号系统	显示当前排队情况，显示内容包括当前窗口号、当前排队号、注意事项须知等。
2		支持自助取号，支持多队列取号，多套模板、多种样式、多种界面配色的展示适配不同业务场景。（包含但不限于住院服务中心、采血科、收费窗口、眼科检查、功能科检查、换药中心、听力中心、门诊服务中心等）。
3		支持自定义界面弹窗的内容和时间。 支持优先预约患者，通过预约系统对接，获取预约信息综合优先规则，可根据需求设置患者插队策略，如：优先插队、间隔插队、排在队末等。
4		▲系统可根据窗口排队情况，自动调整排队序列，如对老年人等特殊患者有优先制度，取号后系统可优先安排在队少窗口进行排队。
5		对特殊患者进行标识，如：老、幼、军、离休等患者可优先就诊，支持配置不同标识患者的排队优先级，显示屏和叫号屏同步显示患者标识及信息。
6		支持后台统一管理终端应用，包括设备管理、监测、安全防护，防止攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。
7		支持对医院基础信息和数据进行维护与配置。
8		可对系统数据进行维护，支持对叫号逻辑的配置。 可对系统数据进行维护，优先规则配置。
9		可对系统数据进行维护，报到介质维护。 可对系统数据进行维护，就诊时段配置。
10		支持可查看系统历史操作日志信息。 支持开放权限管理，为用户创建角色并分配用户权限，所有设备可实现后台统一管理，不同权限控制不同内容和播放终端，通过后台可以管理系统各个模块和节点。
11		支持语音文案信息配置，可自定义语音文案。支持对多音字的读音进行自定义配置，确保语音播报时能准确匹配语境，避免歧义。支持对生僻字（包括罕见姓氏、专业术语中的特殊用字等）的读音进行配置，解决语音播报时无法识别或读错的问题。
12		支持角色管理，支持通过角色关联权限，简化权限分配流程。支持用户管理，通过用户关联角色获取权限，通过“用户-角色-权限”的授权链路对系统使用者进行管理。
13		运行环境要求：含部署运行所需的基础软件（操作系统、数据库、中间件除外），由投标人提供。

				安全性要求： 1身份认证： 1.1用户管理：分诊管理后台按角色分类管理，提供用户身份帐户的创建、注销、修改、查询等功能。 1.2用户认证：分诊管理后台系统支持用户名密码认证。 2访问控制：	
14	★	自助报到系统	1、含所需系统与第三方系统进行接口对接，对接过程中因第三方系统改造、接口开通、接口授权等所产生的相关接口费用，均由中标方自行承担，包括但不限于HIS/lis/pacs等；若存在第三方业务系统接入需求，需与中标方系统开展接口对接工作，由此产生的系统接口开发、调试及联调等相关技术服务费用，均由中标方免费提供技术配合，不另行收取接口对接服务费。（提供承诺函加盖公章）	2.1用户授权：分诊管理后台系统遵循最小授权原则。 2.2会话控制：管理后台对有关用户管理、认证和授权数据的会话进行加密保护。 3网络安全： 3.1网络隔离措施：通过物理手段将不同的网络分开，使用不同的网络设备（路由器、交换机等）连接外网和内网。 3.2端口控制策略：终端开放指定端口，与应用服务器交互数据。	

15		序号	标的名 称	参数要求
		1	自助报 到系统	▲患者可以通过刷证/扫码方式，使用多种就诊介质（电子医保、健康码、条形码等）进行单/多号源报到，就诊介质可自定义配置。（提供软件功能截图证明）
		2		报到过程中需支持跨业务、多科室、多号源；应支持单号源快速报到，同时支持多号源一键报到/选择性报到。
		3		设置报到限制：应支持只能初诊报到、只能复诊报到、初/复诊报到。
		4		应支持根据医院需求自定义选择报到机配色及调整页面布局。
		5		系统支持快速报到、按流程报到、根据医院需求自定义选择报到流程等。
		6		患者报到再次进入队列功能，同时可根据需求设置患者插队策略，如：优先插队、间隔插队、排在队末等。
		7		支持预约患者报到惩罚，患者超过预约时间报到，可根据需求设置迟到患者就诊队列。（如排在当前就诊队列第几位或排在队末）
		8		过号患者签到再次进入队列功能，同时可根据需求设置过号患者优先就诊，延后就诊，延后就诊可设置延后位数。
		9		运行环境要求：含部署运行所需的基础软件（操作系统、数据库、中间件除外），由投标人提供。 安全性要求： 1身份认证： 1.1用户管理：分诊管理后台按角色分类管理，提供用户身份帐户的创建、注销、修改、查询等功能。 1.2用户认证：分诊管理后台系统支持用户名密码认证。 2访问控制： 2.1用户授权：分诊管理后台系统遵循最小授权原则。 2.2会话控制：管理后台对有关用户管理、认证和授权数据的会话进行加密保护。 3网络安全： 3.1网络隔离措施：通过物理手段将不同的网络分开，使用不同的网络设备（路由器、交换机等）连接外网和内网。 3.2端口控制策略：终端开放指定端口，与应用服务器交互数据。
16	★	综合信息发布系统 1、含所需系统需与第三方系统进行接口对接，对接过程中因第三方系统改造、接口开通、接口授权等所产生的相关接口费用，均由中标方自行承担，包括但不限于HIS/lis/pacs等；若存在第三方业务系统接入需求，需与中标方系统开展接口对接工作，由此产生的系统接口开发、调试及联调等相关技术服务费用，均由中标方免费提供技术配合，不另行收取接口对接服务费。（提供承诺函加盖公章）		

17		序号	标的的名称	参数要求
		1	综合信息发布系统	提供一套全院的多媒体信息发布平台，将医院宣教信息按需求发送到各个终端设备上显示。
		2		▲支持上传单/多个图片、视频、音频、文档、网页等素材上传，支持不同素材批量上传和在线预览功能，需提供信息发布系统软著证书。（提供软件功能截图证明）
		3		支持制作多素材、多场景节目内容，图片、音视频等素材元素可以混合使用，可以自定义节目背景、节目分辨率，节目效果可实时预览。
		4		支持由管理员审核制作完成的节目，节目审核通过后进行发布，审核未通过，审核拒绝需填写审核拒绝的原因。
		5		支持在节目列表中选择已通过的节目进行发布，支持多时段、多周期设置，可自定义节目播放时间段，配置每周固定时间播放节目。
		6		支持管理后台统一管理终端设备，可控制单/多个终端的开关机、重启、音量、版本更新、实时监控等操作。
		7		系统记录安装包每次更迭的时间和内容，支持后台上传更新的安装包，并可下载对应版本的安装包。
		8		支持与医院信息系统进行信息交互。
		9	支持角色管理，支持通过角色关联权限，简化权限分配流程。支持用户管理，通过用户关联角色获取权限，通过“用户-角色-权限”的授权链路对系统使用者进行管理。 运行环境要求：含部署运行所需的基础软件（操作系统、数据库、中间件除外），由投标人提供。 安全性要求： 1身份认证： 1.1用户管理：发布管理后台按角色分类管理，提供用户身份帐户的创建、注销、修改、查询等功能。 1.2用户认证：发布管理后台系统支持用户名密码认证。 2访问控制： 2.1用户授权：发布管理后台系统遵循最小授权原则。 2.2会话控制：管理后台对有关用户管理、认证和授权数据的会话进行加密保护。 3网络安全： 3.1网络隔离措施：通过物理手段将不同的网络分开，使用不同的网络设备（路由器、交换机等）连接外网和内网。 3.2端口控制策略：终端开放指定端口，与应用服务器交互数据。	
		10		

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	
		序号	技术要求
			集成服务内容： 为北京友谊医院内蒙古医院信息化基础设备设施建设项目采购的光纤通道（F C）交换机（2台）、结构化存储资源扩容（2套）、非结构化存储资源扩容（1套）、高性能-虚拟化计算资源池扩容（10套）、普通-虚拟化计算资源池扩容（6套）提供集成服务，网络运维软件（2套）、虚拟化计算资源池软件（1套），并配合完成分诊叫号系统、智慧病房系统、服务器操作系统（1套共100授权）、办公软件（1000套）、国密浏览器（2000套）的安装调试工作。 服务内容包括： 集成主要负责以下产品设备从设计、实施到验收的全部工作： 1、服务器与存储设备的验收与资产清点：对服务器、存储阵列、光纤交换机的到货型号、许可、线缆进行核对，形成《硬件到货签收单》。 2、设备上架与弱电连接：负责设备机柜定位、上架固定、电源接入。（含机房内全部光纤、网线端以及机柜内线路跳接） 3、存储规划及容灾备份设计：根据业务系统要求，划分RAID组、LUN、存储池，配置多路径冗余。设计存储双活/及容灾备份架构，配置存储复制链路（基于FC/IP）。 4、光纤交换机配置：配置Fabric网络、Zoning划分、别名设置，确保服务器HBA卡与存储端口安全隔离且路径优化。实施Firmware版本统一，冗余IS L链路聚合测试。 5、虚拟化平台配置：虚拟化软件平台部署：软件安装部署、集群搭建与动态资源调度策略配置、应用进程监控与高可用保障。 6、虚拟化超融合平台配置：超融合软件平台部署与节点纳管、虚拟机批量管理功能配置、存储集群高可用设置。部署虚拟化平台软件，创建数据中心集群，配置HA、DRS、资源调度策略。将存储LUN映射为共享数据存储，构建分布式交换机，完成虚拟机网络规划与端口组绑定。 7、实现“服务器-存储-光纤-虚拟化”四位一体联动：压力场景下自动资源调度、存储路径故障自动切换的闭环验证。 8、网络运维软件（SDN）部署实施：安装运维管理平台，通过SDN管理平台纳管全院核心、汇聚、接入网络设备。实现拓扑可视、策略下发、故障告警。 9、分诊叫号系统安装调试：包含终端硬件安装、弱电布线、网络接入、软件部署、联调测试等，确保系统正常运行并与HIS等核心系统对接。 集成配合完成以下工作： 智慧病房系统配合工作（含弱电布线及POE交换机） 1、网络规划与参数分配： 为智慧病房系统内设备（摇臂屏、门口屏及走廊大屏等设备）规划独立VLAN及IP地址段（如病房信息交互网段、视频流网段）。向供应商提供如下参数配

置信息：

网关地址、子网掩码、可用IP范围、VLAN ID、管理VLAN ID、POE交换机管理IP分配规则等。

2、POE交换机纳管：

配合智慧病房POE交换机安装配置工作，根据网络总体规划，给出POE交换机以下配置参数：

- 管理IP地址及子网掩码、默认网关；
- 管理VLAN ID、SNMP/Netconf读写团体字或认证信息；
- 端口默认VLAN、端口描述格式（如“102-床头屏”）；
- 其他安全建议（如关闭未使用端口、开启BPDU防护等）。

由智慧病房供应商依据上述建议完成POE交换机的上架、加电、初始配置，确保设备上线后满足网络接入基线。在收到配置完成通知后，通过SDN平台执行设备发现与纳管操作，验证POE交换机均已正确上线，并创建拓扑视图、设置告警阈值。若纳管过程中发现配置偏差，集成负责反馈调整意见，由供应商负责修正。

3、接入策略配合：

在核心或汇聚交换机上，为POE交换机互联端口配置Trunk，放行规划的VLAN，设置STP边缘端口及BPDU防护。

配置ACL策略，限制智慧病房网段仅能访问HIS/EMR必要的数据库端口及集成中间件，保证安全。

4、联通性验证与故障协查

供应商完成所有终端安装与布线后，我司配合进行端到端Ping测试、POE供电功率查询（通过SDN查看端口供电状态）。

若终端无法正常通信，我司协助排查SDN纳管层面至核心的网络路径，供应商负责终端至POE交换机段的物理链路。

5、职责边界

集成不负责：POE交换机的采购、从终端到弱电间的线缆敷设与端接、终端硬件安装。

集成商不介入：智慧病房系统的应用软件安装、配置、业务逻辑调整。

服务器操作系统

1、环境交付：根据应用厂商或院方需求，在虚拟化平台创建对应规格的虚拟机（vCPU/内存/系统盘），或完成物理服务器RAID划分、BIOS设置、远程管理配置。交付开机就绪的计算资源。

2、存储与网络准备：分配系统盘所需LUN/卷，确保多路径可用；配置业务网及管理网VLAN，分配IP地址规划，开通至补丁服务器、NTP服务器的网络策略。

3、基础资料提供：包括主机名/IP/掩码/网关/管理口信息，供安装主体使用。

4、协助排障：当安装过程中出现网络不通、存储无法识别等问题时，我司负责排查基础架构层故障，定位解决。

办公软件

1、网络与权限保障：确认终端所在VLAN可正常访问文件服务器，不因ACL

阻断，协助创建只读共享权限。 2、基础环境支持：若桌面部门使用组策略或SCCM等工具，我司协助确认客户端加域状态、网络发现正常，不直接参与组策略创建。 国密浏览器 1、部署包存储：在文件服务器或内网站点提供浏览器安装包的存放位置，保证全院终端可下载。 2、网络访问策略：确保桌面终端能访问国密证书验证服务（如OCSP、CRL）及相关网站，按需开通防火墙端口。 3、基础验证协助：配合院方测试浏览器与HIS等系统的国密SSL握手是否成功，必要时协助网络设备抓包，排查网络层阻断。	集成服务要求： 1.投标人应在方案中充分考虑买方建设现状,保证系统的完整性、一致性和可扩充性，以便于系统运行及后期的维护和管理。 2.投标人应本着认真负责态度组织技术队伍，提供项目的整体方案并承诺在中标后提供核心业务设备建设技术支持的措施计划和承诺。 3.若标书中的设备、软件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标人有责任和义务提出补充修改方案，并征得本项目单位同意后付诸实施。 4.要充分了解采购方及本项目的实际需求并进行分析，然后根据需求进行方案设计，对功能、性能的要求要进行准确、详细的描述，要有切实可行的组织实施计划。 5.设计并完成本项目的所有软硬件的实施、调试、环境测试等环境综合服务。 6.根据采购方的要求，设计并实施方案，经甲方同意后方可实施。同时负责方案中涉及到的所有系统工作，包括环境的规划、方案设计、总体实施和测试等工作。 7.要求为本项目组建专门的项目组，项目组成员应该包括服务器、存储、数据库、虚拟化、网络运维软件及大型数据中心网络方面的高级专家，具备丰富的系统集成经验，并能够解决系统集成实施过程中遇到的问题。 8.项目实施人员必须在投标文件中明确，项目实施过程中如果需要更换，必须要得到采购人的书面同意。 9.服务内容包括项目实施过程中所涉及到的综合布线、设备的物理安装、系统调试等，须根据设备安装的机房配线要求完成相关网络线缆跳接等工作。 10.数据保密：投标人在履行服务中须对采购人的数据保密，不向任何第三方泄露、公布、扩散，如服务所必须则仅在项目人员内部使用，不得任意传播流通，数据内容包括但不限于信息系统架构、硬件及网络信息、业务信息及数据、电子及纸质资料等任何技术和非技术的信息，以及与现有、未来和预计的产品和服务相关的任何方案，保密期限为永久保密。 11.系统和数据集成对接要求：投标人应确保所提供货物以及附属软件系统，
---	--

按买方要求，如需与买方信息系统做信息集成或数据接口的，应免费提供集成开发服务，满足买方的信息集成要求，具体内容（如适用）：

1. 业务字典需通过买方信息集成平台与主数据系统对接；
2. 业务数据要求需按照买方标准接口定义通过信息集成平台进行对接；
3. 业务数据需根据买方需求，支持但不限于数据库同步、视图、接口等集成方式开放；
4. 支持HL7 V3、HL7 FHIR等国家或行业标准，以及买方自定义标准接口对接；
5. 支持各类传输访问协议，包括但不限于IP、SFTP、SOAP；
6. 支持满足安全要求的数据存储及传输的加密/解密；
7. 支持根据买方需要的数据或业务功能提供符合需求的API服务；
8. 需按照买方需求与其它信息系统进行表示、数据、控制、业务流程等方式的集成。

12.故障处理：投标人应确保所提供成果和技术服务的稳健性，投标人在提供技术服务过程中，应承担因其过失、疏忽或技术服务工作成果缺陷，而引发的信息系统故障或业务数据损失的责任，并按采购人要求积极负责排查故障原因，彻底解决故障问题。

13.项目验收时，须提供与项目相关的技术文档。

14.项目验收时，须提供项目管理文档。

15.系统建设完成后，应提供全套系统规划、设计、实施、测试、验收等相关技术手册（包括但不限于系统配置和日常维护手册、管理员使用手册、用户使用手册）电子文档、纸质文档各一份。

16.综合布线技术要求：

1. 信息面板：需采用高等级 PC 防弹胶材料，符合86 型国际标准尺寸，支持安装多种多媒体模块框架，兼容 RJ45.光纤.USB.VGA.有线电视.HDMI（支持 4K）.RCA 等多功能集成。需采用渐进式防尘门设计，有效保护未使用的端口，燃烧性能符合 GB/T 5169.7-1985 标准要求；
2. 配线架：性能需满足 TIA/EIA568-C.2标准对六类的要求；端口模块化，方便单个端口拆装或更换；黑色烤漆钢质底板；高强度 PC+ABS 端口面框；可打印更换的标示纸。背面钢质镀锌理线架，提供牢固稳定的走线空间。标准 19" 安装，需支持 T568A 和 T568B 两种接线方式；需可接受 22~26 线规单股及多股线缆；带宽达到250MHz，需符合国际最新标准；
3. 配管：镀锌管，明/暗配。

- | | |
|--|--|
| | <p>4. 六类非屏蔽双绞线：敷设方式：管内/桥架内；标准要求：需符合Cate 6 ANSI/TIA/EIA-568-C2-1 and ISO/IEC 11801标准。芯线对数：4对带宽：Cat6$\geq$250MHz，支持1000 Base-T以及1000Base-TX局域网以及宽带视频应用。电气特性：1.0-100.0MHz输入阻抗（欧姆）100 ± 6，100-250MHz输入阻抗（欧姆）100 ± 6。1.0-250.0MHz时延偏离(ns/100m) ≤ 45，线对对地的电容不平衡(pF/100m) ≤ 330，20°C条件下的导线最大直流电阻（欧姆/km）为73.2，电阻不平衡（%）≤ 5。护套标识：外护套印有品牌、型号规格、线规、屏蔽类型、标准号、缆型、生产序列号等信息。</p> <p>5. 配线：信号线，符合国标。</p> |
|--|--|

		集成服务团队： 要求投标人根据招标文件要求和采购人的实际需求，为本项目组建一支专业的项目团队，项目团队人员应包括但不限于项目经理、系统集成、网络、安全、操作系统等认证工程师，具体要求如下： 1. 一线团队（现场实施）： 1. 项目经理1名，该项目经理具备信息系统项目管理师证书（由人力资源和社会保障部认证颁发）； 2. 技术负责人1名，要求具备信息系统项目管理师证书（由人力资源和社会保障部认证颁发）和信息安全保障人员认证证书-安全集成（专业级）（由中国网络安全审查技术与认证中心认证颁发）。 3. 信息安全管理负责人1名，要求具备信息安全保障人员认证证书-安全集成（专业级）（由中国网络安全审查技术与认证中心认证颁发）； 4. 系统集成工程师不少于3名，要求具备系统集成项目管理工程师证书（由人力资源和社会保障部认证颁发）或信创集成项目管理师（高级）认证证书（由工业和信息化部教育与考试中心认证颁发），其中信创系统集成工程师不少于1名，要求具备信创集成项目管理师（高级）认证证书； 5. 网络工程师不少于2名，要求具备网络工程师认证证书（由人力资源和社会保障部认证颁发）； 6. 操作系统工程师不少于1名，要求具备操作系统运维工程师认证证书（由工业和信息化部教育与考试中心认证颁发）。 2. 二线团队（技术支持）： 1. 网络专家1名，要求具备人力资源和社会保障部认证颁发的网络工程师证书； 2. 操作系统专家1名，要求具备由工业和信息化部教育与考试中心认证颁发操作系统运维工程师证书（高级）； 3. 网络安全专家2名，包含由中国网络安全审查技术与认证中心认证颁发的信息安全认证工程师（CISAW）1名，和具备由中国信息安全测评中心认证颁发信息安全认证工程师（CISP）1名；
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。		需提供以上人员认证证书及劳动合同或社保等在职证明材料复印件并加盖公章。

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

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

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	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：智慧病房和存储等

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

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

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

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65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标 响应程度	技术参数总分30分。根据投标文件对采购文件采购需求中的技术参数响应程度打分，投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得30分（正偏离不加分）；其中 ①无标注指标为一般参数，完全满足或高于采购需求的得14分，每有一项负偏的扣0.05分（共计280项），扣完本项分值为止，本项累计最多扣14分。注：一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。 ②标▲参数为重要参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得16分；每负偏离1项扣1分，扣完本项分值为止，本项累计最多扣16分。注：标记为“▲”的参数为重要技术参数，评审时需提提供产品技术白皮书或检测报告或产品彩页等佐证材料，如提供产品技术白皮书等材料与技术偏离表不符，以产品技术白皮书等材料为准，提供产品技术白皮书等材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提	30.0000	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

		供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。			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	供货方案包括但不限于：①投标货物的供货流程及供货进度保障措施；②对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项2分，最高得4分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	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 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
安装调试方案	投标人根据本项目招标内容及特点 提供产品安装调试方案，包括但不 限于：①安装及调试方案；②现场 管理方案；③安装时间进度方案。 ④拟投入本项目团队人员配置。评 分标准:针对以上4项内容进行评审 ，每项1.5分，最高得6分。每缺少 一项的扣1.5分，每有一处内容存 在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注 ：内容缺陷是指：项目需求不一致 或逻辑不通；与本项目需求无关； 内容不完整或缺少关键节点。内容 引用的规定、规范错误、描述不符 合国家相关法律法规、政策文件、 规范标准要求；内容阐述的方式方 法明显不符合本项目实际情况；内 容前后表述矛盾与项目不匹配、套 用其他项目内容；以上有任意一项 出现即视为缺陷。）	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 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
集成方案	投标人根据本项目招标内容及特点提供的集成方案:①整体集成架构方案; ②综合布线及集成方案。 评分标准:针对以上2项内容进行评审, 每项2.5分, 最高得5分。每缺少一项的扣2.5分, 每有一处内容存在缺陷扣0.5分, 扣完为止。(注: 内容缺陷是指: 项目需求不一致或逻辑不通; 与本项目需求无关; 内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求; 内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况; 内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容; 以上有任意一项出现即视为缺陷。)	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

技术评审					没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评审。方案应包括但不限于以下内容： 1、培训计划及培训方式。2、培训内容及周期。 评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项2分，最高得4分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	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 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
售后服务方案	根据投标人提供的售后服务进行评审。评分内容：①组织实施措施及响应时限；②维保内容、故障处理措施；③维保流程和维保档案；④售后服务内容承诺。评分标准:针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分。每缺少一项的扣1.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为	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 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

		缺陷。)			三年内开展经营活动没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	应急处理预案	投标人根据以往设备故障案例，分析设备有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析，处理制度、应急组织与职责；②故障应急处置程序及故障报告流程等。 评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项1分，最高得2分。每缺少一项的扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项	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 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

		目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）			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
	质量保证措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①质量保证承诺；②采购、安装、调试质量保证措施；③质量管理体系及制度；④安全保障方案。评分标准:针对以上4项内容进行评审，每项2分，最高得8分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；	8.0000	主观	明函 封固 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

		以上有任意一项出现即视为缺陷。)			参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
商务评审	业绩	供应商近三年内（2023年6月1日 起至投标文件递交截止时间止）承 担过同类项目业绩的，每有一项得 1分，最多得5分。注：1.投标文 件中需附双方签订合同，未提供或 不清晰的不得分。2.时间以合同签 订日期为准。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书

					参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标 基准价/投标报价）×100×价格项 评审因素所占的权重（注：满足招 标文件要求且投标价格最低的投标 报价为评标基准价。）最低报价不 是中标的唯一依据。因落实政府采 购政策进行价格调整的，以调整后 的价格计算评标基准价和投标报价 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

2	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
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
		技术参数总分20分。根据投标文件			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

	技术指标 响应程度	对采购文件采购需求中的技术参数响应程度打分，投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得20分（正偏离不加分）；其中 ①无标注指标为一般参数，完全满足或高于采购需求的得14分，每有一项负偏离扣0.25分（共计56项），本项累计最多扣14分。注：一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。 ②标▲参数为重要参数，完全满足或高于采购需求且提供佐证材料的得6分；每负偏离1项扣1分，扣完本项分值为止，本项累计最多扣6分。注：标记为“▲”的参数为重要技术参数，评审时需提供产品技术白皮书或检测报告或产品彩页等佐证材料，如提供产品技术白皮书等材料与技术偏离表不符，以产品技术白皮书等材料为准，提供产品技术白皮书等材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。	20.0000	客观	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

	供货方案	供货方案包括但不限于：①投标货物的供货流程及供货进度保障措施；②对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项3分，最高得6分。每缺少一项的扣3分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	6.0000	主观	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
	集成与安装调试方案	投标人根据本项目招标内容及特点提供集成与产品安装调试方案，包括但不限于：①整体集成架构方案；②产品安装调试方案；③综合布线方案；④现场管理方案；⑤安装时间进度方案。评分标准:针对以上5项内容进行评审，每项2分，最高得10分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	10.0000	主观	
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

技术评审	项目团队人员证书	投标人根据本项目招标内容及人员要求组建项目团队： 一线团队（现场实施）：①项目经理；②技术负责人；③信息安全管理负责人；④系统集成工程师；⑤网络工程师；⑥操作系统工程师； 二线团队（技术支持）：⑦网络专家；⑧操作系统专家；⑨网络安全专家。 评分标准:针对以上9项内容进行评审，其中第①-⑥、⑨每项1分，⑦、⑧每项0.5分，每项完全满足招标文件要求得分，部分满足或不满足不得分，最高得8分。 以上人员须提供认证证书及劳动合同或社保等在职证明材料复印件并加盖公章。	8.0000	客观	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
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务进行评审。评分内容：①售后组织实施措施及响应时限处置方案；②日常系统应用技术支持方案；③后续系统完善升级方案；④售后服务内容承诺。 评分标准:针对以上4项内容进行评审，每项2分，最高得8分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	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

	应急处理预案	投标人根据以往设备故障案例，分析设备有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②故障应急处置程序及故障报告流程等。评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项2分，最高得4分。每缺少一项的扣2分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	4.0000	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 具有良好的商业信誉

				和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
质量保证措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①质量保证承诺；②采购、安装、调试质量保证措施；③质量管理体系及制度；④安全保障方案。 评分标准:针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分。每缺少一项的扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	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

	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评审。方案应包括但不限于以下内容：1、培训计划及培训方式。2、培训内容及周期。评分标准:针对以上2项内容进行评审，每项2.5分，最高得5分。每缺少一项的扣2.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：内容缺陷是指：项目需求不一致或逻辑不通；与本项目需求无关；内容不完整或缺少关键节点。内容引用的规定、规范错误、描述不符合国家相关法律法规、政策文件、规范标准要求；内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况；内容前后表述矛盾与项目不匹配、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。）	5.0000	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

商务评审	业绩	供应商近三年内（2023年6月01日起至投标文件递交截止时间止）承担过同类项目业绩的，每有一项得1分，最多得5分。注：1.投标文件中需附双方签订合同，未提供或不清晰的不得分。2.时间以合同签订日期为准。	5.0000	客观	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
------	----	---	--------	----	---

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

异常低价审查：

采购包1：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （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且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

采购包2：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （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且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：智慧病房和存储等

通用分册：

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

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：分诊叫号系统和集成服务

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