

手术麻醉管理信息系统和重症管理信息系统

竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古自治区妇幼保健院

采购代理机构名称：国信招标集团股份有限公司

项目编号：NMGZCS-C-F-260233

2026年05月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

国信招标集团股份有限公司受内蒙古自治区妇幼保健院委托，采用竞争性磋商方式组织采购手术麻醉管理信息系统和重症管理信息系统。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：手术麻醉管理信息系统和重症管理信息系统

项目编号：NMGZCS-C-F-260233

采购计划备案号：内政采计划[2026]09185

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：1,570,000.00

采购包最高限价（元）：1,570,000.00

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	手术麻醉管理 信息系统	1. 0 0	1,000,00 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	重症管理信息 系统	1. 0 0	570,000. 00	项	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
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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：合同包一

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 国信招标集团股份有限公司

地址： 内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街15号绿地集团中央广场蓝海大厦A座608室

邮编： 010090

联系人： 阮雅娟、武永峰

联系电话： 0471-5166510

采购单位名称： 内蒙古自治区妇幼保健院

地址： 呼和浩特市新城区恒通路22号

邮编： 010051

联系人： 张老师

联系电话： 0471-6357062

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(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”)</p> <p>(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。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。</p>
10	成交人确定	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	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 参照原国家计委(2002) 1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》、(2003) 857号《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》规定和《国家发展改革委关于降低部分建设目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号, 以下简称《通知》), 下浮20%, 向成交供应商收取招标代理服务费</p>
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“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</p>

16	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
17	有效供应商家数	采购包1：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通报》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且成交人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 内蒙古自治区妇幼保健院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 国信招标集团股份有限公司。

4.3“供应商”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“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况:

（1）采购背景：为响应国家医疗信息化战略，有效提升我院工作效率与医疗安全等级，规范并加速全院病历无纸化进程，并为顺利通过智慧医疗（六级）、信息互联互通标准化成熟度五乙、智慧服务三级等国家级评审奠定坚实基础，特此规划信息化管理系统的建设项目。（2）采购目标：本次信息化管理系统的整体建设目标在于：以降低医疗误差、优化工作流程、建议临床业务数据的全闭环管理，记录患者手术数据、监护数据为基本需求，为医院管理、临床服务、科研、教学及决策提供全面且有价值的技术支持，助力医院打造成本效益优势，提升智慧化水平。实现信息互联互通，数据高度共享；设备采集技术多样化，结构灵活配置，满足各类医疗应用需求。（3）采购范围：本次信息化管理系统项目建设范围包括手术室和重症监护室所使用的信息系统。系统需要针对建设范围内的各种医疗设备进行数据采集与传输。同时对接医院HIS、LIS、PACS、EMR、平台等信息系统，实现患者信息的共享。本项目对医院手术麻醉信息管理系统功能进行更新重建，新建成人重症管理信息管理系统。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 3 个月内完成项目建设并满足使用条件。自验收通过之日起，提供连续三年的工程师不少于2人的驻场运维服务
2	★	标的提供地点	内蒙古自治区妇幼保健院
3	★	合同履约期限	合同签订后 3 个月内完成项目建设并满足使用条件。自验收通过之日起，提供连续三年的工程师不少于2人的驻场运维服务
4	★	合同履约地点	内蒙古自治区妇幼保健院
5	★	验收要求	1、验收依据：所有服务严格按照竞争性磋商文件上购买服务内容的实质要求、合同条款、供应商响应和承诺的服务内容等有关标准进行核验，达不到要求的不予验收。 2、验收方式：供应商提交产品和成果，由采购人及供应商双方对照采购内容及技术要求验收。由成交供应商提交验收申请，采购人验收小组签字。 3、验收内容：供应商实施，交付运行后，采购人对项目成果完整性、准确性、可靠性等的使用方面和相关技术文档进行全面验收；不合格的不予验收。 注：采购人有权委托第三方具有相关资质的单位进行项目验收，验收结果可作为最终验收材料之一，验收时成交供应商须派代表参加。
6	★	合同支付方式	1、项目安装调试完成且具备试运行条件后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% 2、项目验收合格，且通过竣工决算审核后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.0% 3、验收合格一年后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.0%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	<p>1.报价：人民币报价。供应商应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，响应报价包含服务所涉及的所有内容，包括但不限于投标全部服务所需的人工费、材料费、培训费、系统软件开发费、方案编制费、售后服务费、维护服务期费用、保险等应由供应商支付的费用等。成交供应商无论产生任何费用，采购人均不再另行支付成交供应商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。</p> <p>2.商品包装和快递包装要求（如涉及）：项目涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”规定的标准执行。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保标的的安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>货物（如涉及）均应按标准保护措施进行包装。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由成交人负责。每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。成交人负责办理将货物运抵交货地点一切运输事项，相关费用应包括在总价中。</p>

2.主要技术要求

采购包1：合同包一

标的名称：手术麻醉管理信息系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）系统建设总体要求：</p> <p>★1、所投产品功能要求达到智慧医疗6级、互联互通成熟度测评五级乙等、智慧服务三级评审的功能要求，同时满足国家、自治区质控中心管理要求。所投产品须按照国家、行业、自治区和医院已经形成的信息编码标准保持一致，通过数据接口实现与医院信息标准管理系统的同步更新，保证医院信息编码标准的一致性与唯一性；需与医院主数据系统中存在的数据字典达到实时对接，保证交互过程中所用字典与主数据的字典一致。所投产品需按医院制定的集成规范，通过医院医疗信息集成引擎与其他系统进行业务数据、流程集成，采用标准的HL7消息进行业务集成，确保业务消息准确发送、及时处理响应、保证业务实时交互；保证故障处理，提供消息日志、失败消息消息重试重发等机制。</p> <p>2、所投产品需要实现所产生的数据按照医院数据中心数据采集规范进行数据采集归档。需提供如数据库、消息、API、HL7等接口供数据中心进行数据采集。所投产品需集成到医院统一身份认证集成平台，通过使用唯一用户名及密码登陆所投系统进行业务办理。</p> <p>3、所投的系统支持系统单点功能入口URL，并可集成至医院单点登录界面，无需单独登录。所投产品中包含有面向用户的数据查询、数据报表、综合分析功能需集成到医院统一的数据服务门户中；</p> <p>★4、所投产品提供标准化文书集中生成能力，支持通过开放API实现与医院信息集成平台的对接，确保所有文书在统一管理平台中完成全生命周期管控。（提供可以实现该功</p>

能承诺函)

5、本项目预算已全额涵盖与院内HIS、LIS、集成平台、移动护理及麻醉监护等设备的系统对接、开发改造费用，中标方须承担所有关联系统适配成本；

(二) 手术麻醉管理信息系统

1、系统需实现我院25间手术室、2间恢复室的信息化点位建设，满足20位麻醉医生同步移动访视的需求。系统支持对口令密码验证进行配置，包括启用配置，规则配置、锁定配置。支持对登录设备和登录用户进行连接限制配置，对接院内CA实现登录、文书签名等功能。系统支持客户端、移动端、Web端多模式应用，分场景分情况解决实际需求，满足不同场景对系统的应用需求。实现多种离线采集模式，客户端离线，服务端离线都能实时记录。支持围术期医学知识库，建立并管理围术期知识库（包含术前、术中、术后以及围手术期护理相关知识），并运用知识内容，辅助临床决策。支持对要麻醉的病人进行评估，包括既往是否手术来判断麻醉难度，手麻系统先对所有病人做麻醉评估。实现灵活多样的自定义配置功能，可实现医疗文书、业务流程和用户界面的自定义配置支持。

▲2、系统生成的麻醉记录单必须符合国家最新的标准（ws329-2024）。

3、可以通过HIS系统、LIS系统、平台等的信息接口，自动接收临床科室的手术申请及手术病人的基本信息，也可以通过专门的手术申请程序提交手术申请，能够以多种方式接收。实现通过录入患者ID或住院号从HIS系统中提取急诊手术信息，快速安排患者进行手术。实现通过his获取患者信息进行分娩镇痛相关记录单的电子化记录，记录单均可实现CA签名。

4、实现门诊手术的申请，并可统计相关数据。能在每天下班选择当天门诊和住院所有麻醉的患者生成麻醉交班页面。能够查看临床科室申请的手术申请单详细信息。

5、实现查看患者医嘱信息、检验报告信息，支持医嘱类型过滤，实现对检验结果异常值进行特殊标记，并可根据患者多次检查结果形成趋势图。

6、可以根据申请来源在不同的手术与区域分别对手术和麻醉进行独立排班，并把排班结果反馈给临床科室，包括（住院、门诊、急诊、日间、人流室、生殖、分娩等）。实现手术、麻醉排班、鼠标拖拉方式手术排台、手术间调整、人员调配等功能；能够显示手术的特殊要求，如隔离、放射、手术室等特殊标记、特定要求及注意事项等。

7、能够根据设定的规则自动完成手术间及人员的安排。自动排班后可手工进行排班调整。手术排班做出调整后，能够提醒对应手术的麻醉排班需提示及修改。支持错误检查功能，根据排班校验规则，检查出手术排班中的错误（时间错误、护士排班错误、麻醉医生排班错误，缺漏项等）。排班结果可输出到大屏显示（家属等候区和医护休息区，可根据区域不同配置相应显示内容，家属区等候大屏可分区域显示内容）、自助机、医院小程序端。

8、能够按照要求的格式自动生成术前访视单，记录患者基本信息、简要病史、既往史、检查及治疗计划信息，并支持模板套用功能。能够将检验结果自动填充至术前访视单中。能够按要求提供标准麻醉知情同意书格式，可自动生成麻醉患者知情同意书。能够提按要求供标准手术风险评估单，支持依据手术切口清洁程度、麻醉分级及手术持续时间等信息评估手术风险，支持NNIS自动分级。能够对手术增加自定义标签，包含个人标签和公用标签。能够展示手术标签信息，并支持标签编辑。能够新增编辑删除标签池分类，包括分类名称及分类颜色。能够定义标签池可见范围，包括公有与私有标签池。

能够添加删除默认标签池中标签功能。能够以卡片形式展示时间段内的手术列表，包括手术排班信息、手术信息、患者基本信息、手术标签等内容。能够通过日期、科室、麻醉医生、手术标签等维度对手术列表中的手术进行筛选。能够筛选显示术前、术中、术后及已取消的手术列表，并可具体到明确手术状态。能够通过患者ID、住院号、患者姓名等信息对手术列表中的手术进行搜索。能够对患者诊断、科室、手术名称、麻醉方法、ASA分级、手术医护人员、手术标签等手术信息进行查看。

▲9、能够以图形式展示登录用户当日手术总数，并按照多种类型分别汇总，并展示对应手术明细。能够按日期查询每日手术量及明细情况。能够以趋势图形式展示登录用户每日手术时长及手术台数等信息，并展示手术明细。能够按月查询每日手术时长及手术台数信息，并统计成表。能够对当前麻醉医生未完成知情同意书填写的手术进行提醒，并支持批量操作、打印患者麻醉知情同意书。能够对当前手术室护士、护师助理、麻醉医生未完成术前访视的手术进行提醒，并支持批量操作患者术前访视记录。能够对当前登录手术室护士、麻醉医生未完成文书质控的手术进行弹窗提醒，并支持对质控文书进行批量打印、上传操作。（须提供产品软件界面功能截图佐证材料，加盖响应供应商公章）

10、能够以时间轴方式展现手术过程主要时间节点。能够自动获取麻醉医生录入麻醉事件时间作为事件发生时间（或持续事件的起始时间），自动匹配该事件对应的剂量、途径、持续情况进行展示。能够在现有用药、输血、输液、出量事件基础上快速追加录入。能够直接用鼠标在麻醉记录单上拖动用药、输血、出量、入量事件，对事件开始及结束时间进行快速调整。能够在麻醉记录单网格区域显示垂直辅助线，随鼠标移动浮窗提示当前所在时间轴对应的时间点。能够在麻醉记录单用药栏各用药及输液、输血、出量剂量自动根据患者体重及持续时长进行合计汇总，支持配置是否显示总计栏。能够以曲线形式在麻醉记录单上显示患者生命体征，对应手术麻醉时间轴，可配置显示为曲线或数字。能够显示术中监测体征项目图例。能够以鼠标拖拽式新增体征项目并绘制体征曲线，能够拖拽修正当个体征项目，修正时提示当前鼠标所在位置体征值。能够以鼠标框选删除指定范围内的体征或指定需要删除的体征项目。能够设置用户权限对受干扰的体征数据进行修正，并将修正后的结果突出显示，能够保存修正前的原始数据。能够将术中麻醉操作以数字序号方式标记在治疗序号区域对应时间点，对应麻醉备注区域事件详情。

11、能够对麻醉记录单操作页面进行放大缩小，调整记录单显示比例，并且缩放后可继续操作录入麻醉记录内容。能够对术中出入量进行汇总，并能够自定义项目汇总与自动计算。能够根据手术状态自动开始麻醉持续事件。能够根据手术状态，自动结束麻醉记录单体征数据和持续事件。能够当填写药品剂量与速度后，剂量使用完后持续用药事件自动结束。能够对麻醉记录单用药、输液标题显示格式进行配置。能够对麻醉记录单单次用药、持续用药、输液事件不同显示方式配置。能够配置麻醉记录单单页时长。能够配置麻药用药显示区域，可根据医院实际情况配置用药优先显示在用药栏或优先显示在备注栏。能够对麻醉事件项目中文及首字母模糊搜索。

12、能够展示药品默认剂量、浓度、速度及其单位，并在录入时自动匹配。能够配置并展示多种药品常用方法，可在麻醉事件录入时快捷套用。能够记录不同类型的麻醉事件：非持续、持续进行中及持续已结束，并可切换持续模式。能够以鼠标单击或拖拽形式直接在麻醉记录单上绘制麻醉事件、用药及输血输液等项目，绘制时高亮展示绘制区域

，并提示当前绘制事件名称及时间点。能够以鼠标拖拽形式直接在麻醉记录单上绘制体征曲线，绘制时高亮展示绘制区域，并提示当前鼠标位置对应时间点及体征值。能够对现有呼吸体征进行呼吸类型标注，可标注为自主呼吸、辅助呼吸或控制呼吸，并支持记录呼吸频率、潮气量及吸呼比。能够在保存模板时选择需要保存的麻醉事件类型及具体事件条目。能够以相对手术状态的时间记录事件发生的开始时间与持续时间。能够在模板套用时，可以勾选需要套用模板中的麻醉事件条目。能够根据患者手术名称、麻醉方法、手术等级、手术类别、性别、年龄等信息智能推荐符合当前手术的麻醉事件模板。能够以公有和私有的方式管理护理、麻醉记录单模板。能够配置药品事件常用法，在独立界面以列表形式展现，实现常用药品、事件的快速录入。能够根据术中登记事件使用频次，动态调整事件显示顺序。能够术中登记新增或修改用药、生命体征等数据但未保存时，系统进行高亮提醒。能够支持排序，常用的事件可以配置排在前列。能够插入编辑单一时间点对应多个体征项目及其对应值；支持插入编辑单一体征项目在多个时间点的对应值。能够默认录入体征项目配置。能够记录体征修改对应操作人及操作时间。提供快速查找功能，能根据事件名称快速查找定位。

13、能够当手术转出时，记录患者去向，可选择转出至病房、复苏室或ICU。能够在患者转出手术室后，进行撤销转出功能。能够在术中对患者体征进行密集监护采集与记录。能够一键进入抢救模式，麻醉记录单体征数据在抢救模式下每一分钟显示一组。能够在抢救模式对应时间段在麻醉单时间轴上以高亮颜色显示，麻醉事件及体征显示网格以不同颜色区分显示。能够在抢救模式后可进行紧急报警，各手术间麻醉系统会弹出报警框，提示报警的手术间、患者手术信息及抢救类型与建议。能够在抢救模式时，可选择抢救类型，并可针对抢救类型提示抢救建议。能够在抢救结束后支持记录抢救原因及措施，并支持记录抢救人；系统支持多次抢救及抢救记录。

14、能够提供麻醉医生、手术医生、巡回护士、器械护士接班交班功能登记。能够对多次人员交接班进行记录。能够对已安排的手术进行取消操作，记录选择手术取消原因、特殊情况备注及取消操作人。能够预置标准取消原因分类内容，支持自定义手术取消原因分类与内容。能够直观展示手术间使用状态和空闲状态。能够手术结束前系统支持快速查找空闲手术室并完成一键更换。能够对应手术部位、手术等级、切口数量及切口方式进行手术名称信息的记录。能够根据手术时长或术中失血量自动进行术中抗生素追加提示，支持配置抗生素提示条件配置。能够患者血流动力学参数进行演算。能够对手术间集中展示，快速筛选展示各个手术间的当前状态。能够对所有手术间当前手术信息卡片式集中展示。能够查看手术间内手术入间时长、麻醉时长及手术时长。能够按手术进程节点快速分类查看各手术间手术情况。能够对手术间卡片双击查看正在进行手术的麻醉记录单。能够在一个屏幕中查看所有手术间术中患者体征趋势图，主麻医生通过任意一台终端查看正在进行手术患者的实时生命体征。能够实时通知复苏申请相关流程结果。能够通过时间段及关键词筛选通知。能够各麻醉客户端间进行文字消息通讯，显示当前在线、离线终端，查看历史消息记录。

15、能够实时查看患者的各次血气分析结果。能够在麻醉单上显示血气分析数据。能够对患者手工录入血气相关分析项的数值。能够导入自动采集血气分析结果。能够实现模板快速录入，支持血气分析采集项目模板维护。能够记录术后复苏过程中麻醉用药、事件情况、生命体征等信息，自动生成复苏记录单。能够实现复苏单延续麻醉记录单模式，保证术中与复苏的患者手术麻醉数据连贯一致。能够对术后患者进行手术信息补录，

完善手术信息，记录麻醉满意度。能够按照医院要求的格式自动生成麻醉术后访视单，记录患者基本信息、恢复情况及术后访视记录，并支持模板套用功能。能够对患者病案进行单独打印和批量打印，支持打印方式配置。能够配置两张不同文书打印于同一张纸的正反面，并可自定义正反面文书类型。能够对患者病案进行单独或批量上传PDF文件，支持上传路径、地址配置。能够对患者麻醉相关病案进行单独或批量归档，可配置打印病案后自动完成病案归档。能够提供病案的自动归档和未归档提醒，可对指定时间未归档的信息进行提醒，支持指定自动归档时间。能够提交病案时进行提醒，可检查指定时间范围内所有患者的病案提交的完整情况。能够在完成麻醉病案提交后的文档将自动封存，提交后的病案不允许编辑、修改。能够提供管理员权限进行修改病案信息，并记录操作。能够对病案进行分组显示与管理。能够针对不同手术状态显示不同文书，可调整排序，并支持配置默认显示文书。能够对各个病案文书进行独立权限配置。能够提供检索功能，辅助快速查询指定患者病案信息。能够查阅指定患者历史住院的手术麻醉记录。

16、能够通过HIS或平台更新本地字典。能够手工维护本地字典，自定义本地字典项目排序，并高亮提示未保存数据。能够维护手术部位、手术等级、ASA分级等手术麻醉常用术语字典，并支持常用术语分类。能够维护科室、手术间及复苏室字典。能够维护麻醉记录字典，包括麻醉事件分类、麻醉事件、麻醉事件常用法、麻醉事件标签、药品单位、麻醉方法等。能够为用药大类配置子分类。能够维护不同单位间的换算关系。能够进行疾病诊断、手术名称字典维护，并预置ICD标准手术名称字典。能够维护采集设备字典。能够维护医院信息及徽标信息。能够将现有医疗文书内容保存为模板，并支持模板文件夹分类管理。能够快速套用系统维护的医疗文书模板。能够手术护理记录单、压力性损伤评估单、非计划性低体温评估单、麻醉记录单模板保存与套用。能够支持管理员对公有模板进行编辑维护。能够支持麻醉医生创建私有模板，仅限创建者可见。能够对模板名称及内容进行编辑维护，包括新增删除重命名及排序调整。能够离线保存断网期间采集的体征数据。能够提供数据库备份机制（RMAN），定期对数据进行备份。能够自动锁定与手动锁定，并支持自动锁定时长配置。能够对用户登录系统，修改患者关键数据操作进行记录。能够对工作台菜单进行新增修改删除分组及排序设置。能够自动升级更新最新版本，并可由用户自主选择是否更新。能够配置客户端默认手术间信息能够多手术部多科室、麻醉科多科室管理。能够编辑系统角色的名称，用于分配一系列的程序功能访问权限。能够为指定用户分配角色以获得相应的程序访问权限。能够按医院信息化管理的要求创建用户，包括登录用户名、密码及所在科室、能够修改及重置指定用户的登录密码。能够分配指定角色所具备的系统权限。

▲17、能够支持对接国内外主流厂商的床边监护设备：迈瑞、飞利浦、GE、欧美达、德尔格、科曼等厂商的监护设备。能够支持采集监护仪上的脉搏、心率、SPO2、呼吸、无创血压、有创血压、体温等患者生命体征信息。能够支持通过监护设备的串口、网口等多种接口，进行数据采集并联网，采集数据实时保存到数据库。能够记录断网情况下的当台患者体征数据。（提供可以实现此功能的承诺书，否则视为不响应）

18、能够查询指定时间段内手术的详细信息。能够查询指定时间段内麻醉的详细信息。能够查询指定时间段内取消手术的详细信息。能够查询指定时间段内入PACU患者的手术详细信息。能够统计指定时间段内每日第一台择期手术的详细信息。能够统计指定时

间段手术患者中当次入院做过多次手术的详细信息。能够统计指定时间段内术中用血的患者手术详细信息。能够统计分析已经取消的手术，并对取消原因进行可视化分类统计。手术间隔时间、麻醉间隔时间、接入患者到手术开始、麻醉开始间隔时间等手术间利用率。能够按麻醉医生角色统计指定时间段内其麻醉台数及麻醉时长。能够按护士医生角色统计指定时间段内其手术台数及手术时长。能够统计指定时间段内各个临床科室手术量，并按照手术等级分类汇总各级别手术的总例数。能够统计指定时间段临床科室手术量，自动生成月报表。全院科室工作量可以指定时间段、指定手术医生、指定科室的数据统计。能够查询指定时间段内所有麻醉ASA分级例数和对应各级麻醉中急诊、择期例数及比例。能够查询指定时间段内的手术所归属的麻醉方法例数，以及各类麻醉方式下对应的急诊、择期手术例数。能够统计指定时间段内麻醉质控最新指标数据，自动形成统计报表。能够内置常用围术期数据集，支持通过多个数据集进行组合，构建数据模型，并支持在此数据模型上通过多维度条件进行二次检索，提升围术期数据应用质量。能够将查询结果导出为Excel格式报表。能够以图表形式可视化展示统计报表结果，手术室整体运营展示：手术进程、手术量统计、首台开台、接台手术间隔等情况以图表形式展示。

19、能够提供国家标准的手术安全核查单格式，支持语音或人脸核查。能够根据手术进展过程中的不同时间段，系统进行智能化安全核查录入节点控制，支持开关。能够在麻醉实施前、手术开始前和患者离开手术室前对手术相关信息进行手术医生、护士、麻醉医生三方签字确认。能够在用户打印上传文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒，支持打印上传必填项目自定义。能够自定义文书必填项目，在文书保存时自动检查并高亮提示未填写内容。能够提供独立界面浏览患者文书质控完成情况。能够配置需要进行质控的文书。能够配置文书质控标准，包括在指定手术状态进行文书质控及需要完成文书打印、上传及归档中指定项目。能够显示文书打印状态及打印次数标记。能够显示文书上传状态及上传次数标记。能够显示文书质控状态标记。能够在出手术间后锁定内容，只可浏览不可编辑，支持配置出手术间后锁定时长阈值。能够自动汇总质控相关数据，便于科室定期自查。能够统计等级评审监测项目内容。

20、能够展示当前复苏预约排队，并根据复苏室空闲状态及排队人数将当前预约列表分为待分配列表及候补列表。能够展示当前及历史复苏床位预约信息及出室患者信息。能够批准及驳回复苏床位预约，支持批准预约后分配床位，支持驳回原因记录。能够展示当前所有待分配复苏预约数量。能够通过时间及预约流程状态筛选过滤历史预约信息。能够通过时间及出室去向筛选过滤出室患者信息。能够以图形化界面展示当前复苏室各床位占用情况。能够通过复苏床位状态及床位患者复苏时长快速过滤筛选床位卡片列表。能够在复苏床位卡片上快捷分配预约患者入室。能够锁定与解锁复苏床位，锁定后的床位视为占用，不可被分配。能够在复苏床位卡片上对已批准的患者进行取消接收、催促转运、入室操作。能够在复苏床位卡片上快捷变更患者床位、患者出室操作。能够当有新的复苏床位预约申请时，以弹窗形式推送通知。能够支持各麻醉客户端及复苏客户端间进行文字通讯。能够将申请通知统一汇总至系统通知中心，可在通知中心中查看申请通知详细信息，并支持时间及内容搜索。能够配置复苏转运倒计时时长。能够当转运倒计时结束时，对未完成转运的复苏床位预约进行自动取消，可配置开关。能够自动提取患者基本信息、手术人员信息及术前访视信息填充到复苏记录单中。能够在麻醉复苏主要节点以时间轴方式展现。能够从监护设备自动采集患者麻醉复苏过程的生命体征参

数，如血压、脉搏、心率、SPO2、呼吸频率等。能够将患者生命体征以曲线形式显示在复苏记录单上，对应麻醉复苏时间轴，可配置显示为曲线或数字。能够分类记录并展示事件、麻药、输液、输血、出量、入量等不同类型复苏事件对应项目明细。能够以公有和私有的方式管理复苏记录单模板，实现以模板套用的方式辅助麻醉医生快速录入完成复苏单。能够提供麻醉复苏Steward苏醒评分表。能够提供麻醉复苏VAS视觉模拟量表疼痛评分。能够提供Aldrete评分表（PAR评分）。能够提供复苏记录单延续术中麻醉记录单模式。能够支持复苏室麻醉医师可在复苏室查阅患者麻醉记录单。能够支持医院麻醉镇痛泵数据采集、统计。

21、能够动态显示当天手术排台信息，对于具有特殊要求的手术可以以底色进行区分。能够动态显示当前手术的进展情况。支持语音播报通知功能。能够发布即时公告信息至手术排班大屏，公告内容支持自定义。能够设置大屏显示的风格，颜色，内容。能够对手术排班公告大屏内容进行隐私保护。能够在家属区大屏动态显示患者手术进展情况，手术进展与手术间实际情况一致。（显示当天手术安排信息，包括手术间、台次、病人基本信息、手术医生、麻醉医生、手术护士等。）能够在大屏（专用）上发布家属谈话通知，支持语音呼叫家属功能。能够支持宣教播放，支持至少视频、PPT、图片格式播放。（播放列表可循环播放电影、本院专家介绍、本院重点科室、公益广告等内容）能够发布医院介绍、术后注意事项等内容。能够设置大屏显示的风格，颜色，内容。滚动显示科室重要通知模块。能够对家属区域公告大屏展示手术信息。显示内容进行隐私保护。

22、能够展示全部收藏的文件夹和文档以及支持分类型切换展示文档或者文件夹类型的内容。能够显示最近访问的10篇文章内容并快速跳转到指定文章。能够对单知识库内已删除内容的展示，以列表形式呈现。能够对所有的已删除的知识库类型数据进行展示。能够以树形结构菜单的形式展示单知识库下所有目录结构和内容。能够对单知识库内已删除内容的展示。能够对知识库名称、知识库描述和公开性进行编辑。能够以树形目录结构的方式对该文件夹所有内容进行展示。能够点击预览文章下所有内容。

23、能够通过划词形式并关联知识库展示选中药品的使用说明书信息。能够通过划词形式并关联知识库展示选中医学名词的说明内容。能够通过药品中文名称和药品分类对配置的用药提醒规则进行查询。能够在围术期对患者进行用药记录时，对禁忌和禁忌药物进行判断。能够在对患者进行药品记录时，匹配手术方式、麻醉方式及患者年龄等信息，对用法及用量同时进行判断。能够通过预警名称对配置的高风险手术预警规则。能够对高风险手术预警规则的增加、删除、编辑操作。高风险手术预警规则包括预警名称、主刀科室、手术方式等信息，并能够配置综合评分阈值及评分指标。能够在围手术期根据已配置高风险手术预警评分规则，来判断该手术是否是高风险手术。能够通过体征名称和麻醉访视对配置的体征报警规则进行查询。体征报警规则包括体征项目名称，关联麻醉方式，上下限阈值，超出阈值的可能原因及应对措施。能够当接入的采集设备或者手动记录的患者体征项目出现危急异常，即体征项目值高于或低于阈值时，系统会发出报警，告知用户原因和对应处理措施。能够通过项目名称对配置的检验信息报警规则进行查询。能够在查看检验信息时，若患者的检验信息中存在高于或低于阈值的异常检验项目，系统则会发出报警，并告知用户原因和对应处理措施。能够伴随麻醉系统自动启动，无需重复登录。能够设置侧边缩起或自动展开启动模式，以控制临床辅助决策系统在启动时的展开状态。能够设置有弹窗、无弹窗以及消息队列三种提醒模式告知提醒。

24、能够配置指定药物自动提取到处方笺上。能够自动生成麻醉精神药品处方单。能够手工调整处方单用药记录并进行保存。能够根据科室要求调整处方单格式。能够单独、集中打印处方单。能够自动汇总麻醉精神药品处方单信息，生成残余药品登记记录表。能够同步HIS系统收费项目。能够在手术麻醉系统中匹配HIS收费价表明细。包括（住院药房、门诊药房、急诊药房）能够配置麻醉收费套餐模板。能够根据麻醉单自动划价，快速进行麻醉收费。能够套用收费模板，快速完成收费项目录入。能够对照术中器械清点自动生成手术护理计费单。能够进行护理、麻醉收费项目核对，并提交HIS系统，完成最终护理、手术器械、麻醉收费等相关手术费用。能够进行麻醉退费。能够配置不同用户的收费权限。

25、能够支持术前访视记录同步检验结果数据，自动填入文书对应项目中。能够提供术前访视单预览及打印。能够提供符合医院格式要求的护理记录单，记录患者手术过程中的护理情况。能够支持手术护理记录单预览及打印。能够提供符合医院格式要求的手术风险评估表，支持风险评估表分数自动汇总。能够支持手术风险评估单预览及打印。能够提供符合医院格式要求的压疮评估记录单，能够根据患者身高体重自动计算BMI值。能够支持手术压疮评估单预览及打印。能够在患者进入手术区域时，通过扫描患者腕带或录入患者ID，对患者身份进行核查。能够对入手术区域患者核查结果进行提示。能够在患者进入手术间时，通过扫描患者腕带或录入患者ID，对患者身份进行核查。能够对入手术间患者核查结果进行提示。能够基于手术流程控制进行手术安全核查并记录，在麻醉实施前文书只能录入麻醉实施前内容，手术开始前和患者离室前内容均为不可录入和修改状态。

26、能够通过接口对接供应室系统，通过机读或手工录入器械包条码，获取器械包明细数据，并记录器械包条码号。能够支持术前扫码添加器械包，扫码后器械包明细直接展开在对应器械清点单术前列中，能够支持术中扫码添加器械包，扫码后器械包明细直接展开在对应术中添加列。

能够记录用于患者的手术器械包名称和数量，并可记录术前、术中、关前及关后器械核对后的数量。能够根据医院要求生成器械清点记录单，进行打印和归档。能够支持术中套用器械包模板。

能够对超过有效期的器械包进行提醒。能够进行器械包质控登记。能够支持查询患者术中使用的器械包情况。

▲27、能够集中展示当前手术间占用情况与术中手术信息。能够以床头卡片形式集中展现所有手术间占用情况。能够按手术进程节点快速分类查看各手术间手术情况。能够支持手术概览包括进行中手术列表卡片，所有手术间所有已安排手术时间轴，接台手术列表卡片。以时间轴的方式显示患者的手术流程，便于医护人员对手术流程的把控，支持进行中手术列表卡片、手术时间轴和接台手术列表卡片在同一界面展示。能够集中展现各个手术间手术进程情况，并以颜色区分患者手术状态。能够以列表卡片形式展示当前时间正在进行的所有手术。能够查看历史每日的手术室的进程情况。能够概览各手术间接台手术数量和接台手术基本信息。（须提供产品软件界面功能截图佐证材料，加盖响应供应商公章）。

28、能够查询指定时间段内所有手术相关详细信息。能够统计指定时间段内取消手术及原因。能够统计指定时间段内护士作为不同角色参与的手术例数及手术时长，反映其工作量。能够统计指定时间段内手术科室、临床科室的手术例数及手术时长。能够统计指

定时间段内手术室的整体利用率。能够统计首台手术开台情况。能够统计指定时间段内手术患者中当次入院做过多次手术的手术详细信息。能够统计指定时间段内手术室手术量，自动生成日/月/季/年报表。能够支持将统计查询结果导出为EXCEL格式报表。

29、能够支持病案单独打印和集中打印。能够支持不同文书的双面拼接打印。能够在病案提交时进行病案完整情况校验和提醒。能够支持病案的归档。

30、能够支持对接输血系统获取血袋信息。能够支持血袋接收扫码核对功能。能够支持输血前二次核对功能。能够支持输血过程的记录功能。能够支持输血使用记录查询功能。

31、能够在联网状态下自动下载待处理患者信息到本地。能够在联网环境下，自动进行数据字典同步。能够支持通过扫码快速定位患者。能够支持在移动端通过扫描药品条码完成执行术中用药医嘱。能够支持术中3h提醒抗生素追加使。能够支持在移动端进行手术区域患者核对。能够支持在术间进行患者身份核查。能够支持在移动端进行手术安全核查记录。能够支持麻醉前核查、手术前核查、出室前核查与手术进程强关联。能够支持在移动端进行手术器械清点核对记录。能够支持多个切口清点模式，分别完成每一个切口清点并生成对应的清点记录单。能够支持在移动端进行手术护理访视信息记录。能够在联网状态下通过平板电脑等移动终端记录手术护理文书。能够在无网络环境下查阅患者手术信息。能够在无网络环境下保存患者手术护理文书内容。能够通过网络上传离线模式下已保存的手术护理文书至服务器。

32、能够在手持移动端实现以下功能：按照病区显示手术患者列表信息，扫描腕带检索患者并识别患者身份。查询患者的基本信息、手术信息、ASA分级、手术状态等内容。根据手术患者实际情况记录相关术前访视评估单的内容，相关内容长期保存，可随时调阅。根据手术患者实际情况记录麻醉知情同意书，如记录麻醉方法、拟行手术，并提供麻醉期间可能出现的意外和并发症。可以与检验系统对接，同步患者最近一次检验结果自动填入术前访视单的对应项目。与医院信息系统集成，查看患者的检验、检查、电子病历信息，辅助医生进行术前访视。根据手术患者实际情况记录相关术后访视评估单的内容，相关内容长期保存，可随时调阅。根据术后镇痛情况自动生成术后镇痛记录单，并且手术信息自动提取，方便医生快速填写镇痛单，记录患者术后镇痛效果，以及镇痛用药，生成的术后镇痛单支持预览、打印。在无网络环境下打开已下载的访视患者，可以录入术前访视、术后随访信息并在本地离线存储访视数据。在联网状态下，登录系统时，系统自动进行数据同步，通过移动终端自动批量下载待访视患者的基本信息到本地保存。移动访视数据能够与麻醉系统保持同步，当移动访视系统数据上传完成后，用户在麻醉系统中，可对患者访视文书进行单独查看和打印，也可批量进行行文书查看和打印。信息安全等级保护管理：支持对口令密码验证进行配置，包括启用配置，规则配置、锁定配置。支持对登录设备和登录用户进行连接限制配置。支持对用户信息进行加密保护，并对关键信息进行提示和预警。跨平台运行，提供信创适配技术服务。须满足国家与地方政策对信创工作的最基本工作要求，配合采购人进行适配改造、测试验证和迁移上线工作。

▲33、配置用于完成移动访视的移动终端设备20台。图文显示装置尺寸≥10英寸，分辨率≥2K，运行内存≥16G，存储≥512G，支持 Wi-Fi 6（802.11 ax）或以上标准，支持5G 蜂窝网络（可插 SIM 卡），后置≥1300万像素，系统能更新至HarmonyOS

	<p>或Android 最新版本，系统须预留开放的应用安装权限，支持院内专用程序部署。（提供设备参数截图，加盖响应供应商公章）。</p> <p>▲34、所投产品可对接院内医技系统实现门诊手术、住院手术、日间手术等的统一管理与预约。</p> <p>35、实现对接互联网医院小程序，实现日间手术、门诊手术的预约。</p> <p>36、实现医院手术间使用情况、手术项目数量及手术时间同步服务。</p> <p>37、所投产品可实现通过院内医技预约系统，实现患者凭就诊卡到分诊台预约，预约系统可读取就诊卡号获取患者信息及手术申请单信息。预约系统可实现通过手术间使用情况、手术项目数量及手术时间实现智能化计算，推荐最优预约时间。</p> <p>38、预算中已经包含对方系统适配改造的技术开发费用，采购方不再支付系统间的费用。</p> <p>（三）服务要求</p> <p>1、软件服务要求：可进行版本升级。软件客户化修改远程无法解决的应在12小时内解决。问题跟踪处理：成交供应商应指定固定工程师对问题进行跟踪处理。系统问题及需求可以通过问题管理系统进行跟踪，留存各节点问题处理日志，必要时应升级二线或研发处理，直到问题解决。针对本项目方案，中标公司需提供技术实现服务，项目实施期间派驻不少于2名技术人员现场进行技术实现。</p> <p>★2、实现采购参数中所有功能如涉及与现有信息系统及其他系统进行对接的，包括院内HIS、院内数据平台、移动护理、医技预约、检验、互联网医院小程序等，预算中已经包含进行对接的费用，如对接系统需要收取系统适配改造的技术开发费用，全部包含在中标价格中，采购方不再额外支付任何系统间的费用。</p> <p>3、项目实施过程中所有信号传输线材（含所有光纤、信号延长器、工程布线以及实现智慧病床所需设备带等）及施工费用等全部包含在中标价格中，甲方不再额外支付任何实施及线材费用。</p> <p>4、网络安全要求：系统部署实施要保证医院的网络安全，要有完善的网络安全解决方案，并且遵守医院网络安全的相关规范及要求。项目实施要与医院签署网络与数据安全保密协议书。</p> <p>5、成交人应有良好的服务理念，在医院实施、运维人员及时解决医院软件运行中出现的问题和交付后30天内院方提出的优化改进需求。</p> <p>6、合同签订一周内，成交人应按照项目进度入场实施。成交人应提供7×24小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程网络应立即响应并在1小时内给予明确解决方案；如遇重大问题，中标方在提出解决方案外应另准备方案，以应对意外情况，尽量不中断业务。对用户进行业务应用、技术服务操作两方面的培训工作。培训方式可采用集中培训、现场培训、线上培训等多种方式，增强用户使用效果。用户培训阶段的工作内容涵盖：系统登录、基本操作及常见问题并编制用户培训计划、培训教材。需提供各项现场培训服务，包括但不限于软件系统的安装、配置、操作、维护等各项内容,并提供所有产品的完整的技术资料和操作手册。培训场次：启用上线集中不少于2次 培训培训时间：根据统一的计划，按照顺序进行逐一的培训，具体时间客户协调安排。</p> <p>★7、采购内容中所有硬件设备质保期不低于3年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）系统建设总体要求：</p> <p>★1、所投产品功能要求达到智慧医疗6级、互联互通成熟度测评五级乙等、智慧服务三级评审的功能要求，同时满足国家、自治区质控中心管理要求。所投产品须按照国家、行业、自治区和医院已经形成的信息编码标准保持一致，通过数据接口实现与医院信息标准管理系统的同步更新，保证医院信息编码标准的一致性与唯一性；需与医院主数据系统中存在的数据字典达到实时对接，保证交互过程中所用字典与主数据的字典一致。所投产品需按医院制定的集成规范，通过医院医疗信息集成引擎与其他系统进行业务数据、流程集成，采用标准的HL7消息进行业务集成，确保业务消息准确发送、及时处理响应、保证业务实时交互；保证故障处理，提供消息日志、失败消息消息重试重发等机制。</p> <p>2、所投产品需要实现所产生的数据按照医院数据中心数据采集规范进行数据采集归档。需提供如数据库、消息、API、HL7等接口供数据中心进行数据采集。所投产品需集成到医院统一身份认证集成平台，通过使用唯一用户名及密码登陆所投系统进行业务办理。</p> <p>3、所投的系统支持系统单点功能入口URL，并可集成至医院单点登录界面，无需单独登录。所投产品中包含有面向用户的数据查询、数据报表、综合分析功能需集成到医院统一的数据服务门户中；</p> <p>★4、所投产品提供标准化文书集中生成能力，支持通过开放API实现与医院信息集成平台的对接，确保所有文书在统一管理平台中完成全生命周期管控。（提供可以实现该功能承诺函）</p> <p>5、本项目预算已全额涵盖与院内HIS、LIS、集成平台、移动护理及麻醉监护等设备的系统对接、开发改造费用，中标方须承担所有关联系统适配成本；</p> <p>（二）重症管理信息系统</p> <p>1、需实现我院6张重症床位的信息化点位建设，含智慧病房床头图文显示装置6台、床旁交互图文显示装置6台、中央监护图文显示装置1台、智能呼叫终端1台。系统支持对口令密码验证进行配置，包括启用配置，规则配置、锁定配置。支持对登录设备和登录用户进行连接限制配置，对接院内CA实现登录、文书签名等功能。</p> <p>2、实现患者床头卡一览功能，显示患者基本信息、诊断、过敏史、特殊治疗等。实现查看患者重要风险标识提醒，包括隔离、过敏等，根据患者信息自动判断并显示不同的风险标志。实现不同的形式展现当前科室患者及床位分布状况。实现用户自定义选择所管床位的功能。实现床位预约功能，可对空床位进行预约锁定。实现患者换床功能，并提供设备解绑功能。患者入科操作功能，并自动提取患者信息（基本信息、诊断、入科来源、身高、体重等）。可在入科时，可进行设备绑定及报警值设置。实现默认报警值设置，可针对单个患者进行个性化设置。实现手工录入住院号搜索入科患者的功能。实现患者入ICU标准审查功能。实现患者出科功能，并记录患者出科转归，提供患者出科转归审核功能。实现患者出ICU标准审查功能。实现整体查看所有在科患者设备使用情况，可对整体设备进行参数配置操作。实现所有已出科患者在科病情及护理过程的回顾。实现对已出科患者取消出科，返回科室。</p>

3、实现患者基本信息一览及信息登记，包括患者身份信息、流转信息、过敏史、既往史、身高、体重等内容。实现患者诊断的自动提取；实现病历书写需要的手工记录诊断。

实现查看患者入科后流转情况。患者在科期间的检验检查报告，实现每一个检验项目下的每一个指标的查看。实现在科患者进行绑定解绑设备操作。可对设备进行参数配置操作，如初始采集时间，频率；默认采集时间，频率等。

4、实现设备绑定参数的提醒值范围的设置。实现动态显示患者当前的概要信息，实现快速查看当日患者动态的病情综合变化情况，并实现从多角度观察患者生理状态发展的最新现状。实现在同一时间轴下显示生命体征、神志、出入量等信息，应能够动态显示生命体征趋势，可选择单参数查看数据。同时显示每小时神志的变化情况。实现自动显示患者在血气、血糖、酸碱平衡、检查、检验等方面的动态变化数值，并提示患者最新病情情况。实现患者已存在的管路或皮肤信息，在知识库的支撑下按照解剖学的要求标识在人体模型上并有提示信息。实现显示患者近期的重要评分，并实现多种评分显示的自定义选择。

▲5、应能够自动采集监护仪患者体征信息，包括体温、心率、呼吸、血氧、脉搏、有创血压、无创血压等，并显示趋势图。应能够自定义设置设备采集频率及显示间隔。应能够手工录入体征数据并自动在曲线图中显示。提供默认的常规患者生命体征报警值，同时需实现自定义修改。用于超出报警值范围的体征，系统需给出报警提示信息，实现采集体征的手动修正。应能够自动采集呼吸机参数，包括呼吸频率、潮气量、吸气时间、氧浓度、呼吸末正压、压力水平等。实现能够自定义设置设备采集频率及显示间隔。实现能够手工录入体征数据并自动在曲线图中显示。系统需提供默认的常规患者生命体征报警值，同时需实现自定义修改。对于超出报警值范围的体征，系统需给出报警提示信息，实现采集体征的手动修正。（提供可以实现此功能的承诺书，否则视为不响应）。

6、能自动获取来自医嘱的入量，并自动计算。能自动获取引流管的出量，并自动计算。能手动记录患者出入量情况。能够提供出入量的平衡变化及数据对比、总结，应根据临床业务提供晶体、胶体、肠胃营养的总结。能够提供图形化的出入量趋势图，支持任意时间段出入量及平衡的自动计算。提供患者日常体征或观察项目的记录，至少包含包括神志、瞳孔大小、对光反射等。提供CRRT治疗数据的监测，数据支持配置。提供PICCO治疗数据的监测，数据支持配置。需实现基础护理的结构化配置与录入。提供重症医学相关的医学评分，至少包含TISS-28、皮肤、镇静、GCS、CPOT、MEWS、肌力评分、肢体活动度、DVT、成人早期预警评估、跌倒评估、Norton评估、压疮评估、C PIS、Waterlow评分、Barthel指数评估、VTE评估、ADL评估等。支持按专科分类对评分进行分组。能够从HIS、LIS等系统中获取部分评分项目所需要的相关数据，如患者年龄、体重、检验结果数据等。提供历史数据的查询和分析能力，并能够自动生成曲线图。

▲7、提供规范全面的皮肤部位与名称的人体模型图，并支持在对应部位直接操作的方式进行皮肤相关信息、操作的知识库体系。皮肤相关信息必须在合理的人体模型上标出，并有提示信息，皮肤位置信息和命名要符合人体解剖学的要求。针对不同的业务需求，至少提供两种的患者皮肤状况一览方式，如人体图方式，列表方式等。皮肤记录和表达的内容要符合医院的要求，要对皮肤的名称、位置、状态、分期、颜色、气味、面积

、用药等信息，进行详细记录。能够清晰标识压疮分期及护理信息，并支持多种格式的图片上传及查看功能。（须提供产品软件界面功能截图佐证材料，加盖响应供应商公章）

8、提供皮肤相关的质控统计数据。提供规范全面的具备管路部位与名称的人体模型图，并支持在对应部位直接操作的方式进行管路相关信息、操作的知识库体系。管路的信息必须在合理的人体模型上标出，并有提示信息，管路位置信息和命名要符合人体解剖学的要求。针对不同的业务需求，至少提供两种的患者导管一览方式，如人体图方式，列表方式等。管路记录和表达的内容要符合医院的要求，应支持对管路的名称、材料、规格、留置时间、留置深度、刻度、有效期、通畅度、色、质、量、味、用药、管路周围皮肤状态等信息，进行详细记录。系统需实现常规的导管更换，导管新增，导管拔除等日常操作。删除导管等特殊操作需提供权限设置。能够对管路的护理过程进行事件和参数的记录，提供导管质控数据的自动统计。提供管路知识库，如导管有效期，危险度，护理措施等。系统提供规范全面的提供符合人体解剖要求的口腔管理知识库体系。

9、支持对部位直接操作的方式进行口腔相关信息的部位标注，描述记录。系统能支持口腔清洁度等口腔状况记录，支持口腔的护理记录。系统能按照医学规范记录口腔酸碱度，支持记录修改删除。系统能根据操作记录自动生成规范的护理描述，并支持记录的修改与删除。系统能够与HIS系统、平台等系统对接自动获取医嘱，能够自动接收并根据医嘱频次自动拆分。能提供新医嘱的提醒功能。能够根据医嘱途径以及属性自动将医嘱进行分类并显示（泵入医嘱、静脉输液、口服、吸入、肌肉注射、皮下注射、治疗、检验、检查、手术等类别），便于随时查询需要执行的医嘱。

▲10、实现ICU质控指标的统计功能,实现科室日常所需统计功能，包括各类数据的图形化展示。提供用户管理功能，支持系统用户的增、删及用户权限设置功能，实现各个模块相关项目的自定义配置。包括医院参数配置，菜单项配置，患者基本信息配置，监测表单配置等。（须提供产品软件界面功能截图佐证材料，加盖响应供应商公章）

11、需配置病房智慧床头屏并配置交互软件，需满足如下功能：

（1）配置≥10英寸液晶图文显示装置，分辨率≥1280*800，CPU：≥五核，主频≥1.8GHz，运行内存≥2GB，机身存储≥32GB，通信协议：TCP/IP，接口：RS485，报警输入*4、RJ45*1(支持10/100/1000M)、手柄接口*1、电源接口*1、Type-C接口*1，触控：触摸屏，操作系统：Android 15.0及以上。要求配置软件。

（2）实现显示电子床头卡（床位号、病人姓名、性别、年龄、护理等级、责任医生、责任护士、入院时间、住院编号、医生诊断、时间、饮食注意事项、过敏史、防范事项、费用类别、隔离标识等基本信息以及防跌倒、防压疮、非计划拔管等预警信息），护理等级模块颜色可随护理等级自动变化，护理等级颜色可在管理平台自由配置。支持在没有患者信息时自动切换到电子床位牌模式，展示医院Logo、床位号等信息。支持填写调查问卷，包括二维码和题目问答两种问卷调查形式，可在管理平台查看问卷调查的结果。同步HIS系统数据展示患者今日、昨日、全部预约检查信息，预约检查展示完成状态、项目名称、检查时间等内容。患者手术安排显示：显示当前患者今日手术、昨日手术、全部手术等内容，手术记录展示手术简称、手术名称、手术医生、手术室、开始时间、手术状态等内容。通过平台下发宣教二维码，实现压力性损伤预防、糖尿病预防、管道安全、预防跌倒、静脉血栓预防等健康宣教内容，患者通过手机扫码查看健康宣

教内容。

(3) 根据诊断结果、手术情况、饮食要求等信息，从风险评估、安全防范的角度，结合检查项目情况，为患者智能匹配宣教内容包含宣教视频、宣教音频、宣教图片、宣教文章等类型，支持文字、图片、音频、视频、文档等形式，方便患者查看，且具备自动朗读功能，可将宣教文字自动转换为音频。支持查看患者的检查报告、检验报告详情，包括报告类型、报告日期、检查时间、报告时间、检查名称等信息。

▲ (4) 持按时间顺序展示该床位患者的今日待执行治疗计划，可根据全部、注射、用药、治疗、体征等类别分类筛选；支持在任务执行前15分钟（时间可通过后台配置）弹窗提示患者。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告佐证材料）。

▲ (5) 支持查阅医护人员对患者执行的护理记录，同时可查阅患者的关键体征数据（体温、心率、脉率、血压、呼吸、血氧饱和度、ADL以及意识等内容），便于医护人员床旁交接班。（须提供产品软件界面功能截图佐证材料，加盖响应供应商公章）

(6) 支持通过床旁智能终端刷脸、刷卡或密码登入、PDA扫码等多种登陆方式，支持在后台查看医护站登陆记录；支持登陆医护站后同步生成巡视记录；支持查看今天、昨天、近7天以及近30天巡视记录情况，记录内容包含巡视人、巡视时间、巡视间隔时长、上次巡视时间以及上次巡视人等信息。

(7) 支持医护人员通过人脸识别、刷卡或密码登入、PDA扫码登录的方式将床旁智能终端切换至医护模式，可实现护理定位、增援呼叫、护理计时、记录、医嘱查询、巡视记录、护理任务、医学计算器等医护功能，支持脱机呼叫，当病区网络与中心服务器平台断开连接时，仍可实现医护管理机、病房智能终端和床旁智能终端设备之间呼叫联动功能。

(8) 支持电容识别技术，碰一碰床旁智能终端快速绑定输液报警器，无需额外配置物联网基站，功能可实时显示输液状态包括输液中、输液完毕、低电量、设备离线等提醒，支持在输液结束时以弹窗形式对患者进行输液完毕宣教；支持AI图像识别技术：通过摄像头实时抓拍输液情况进行图像监测、分析、处理；支持红外、称重技术，显示患者输液的剩余液量、滴速、剩余时间、输液状态；当输液异常或者输液完成时床旁终端自动报警至病房门口机、管理机、走廊显示屏、护理大屏以及手持终端等智能交互设备相互联动，进行语音、弹窗、震动等方式的提醒。

(9) 支持对接体征监测设备，采集各项患者体征数据；支持将采集到的患者体征数据一键上传至移动护理系统生成护理记录单、三测单；支持在验证医护权限后手动录入、调整体征数据；支持根据体征监测数据计算显示早期预警评分。支持与环境监测设备联动，实时显示病房内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况；支持根据环境数据情况联动开启其他智能设备，如窗帘、灯光、空调。支持一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。

12、需配置智慧病房床旁交互图文显示装置并提供交互软件，需满足如下功能：

(1) 配置≥15.5英寸液晶图文显示装置及以上，需配置壁挂支架，分辨率≥1920*1080，CPU≥五核，主频≥1.8GHz，运行内存≥2GB，机身存储≥32GB，通信协议：TCP/IP，接口：RS485，报警输入*4、RJ45*1(支持10/100/1000M)、手柄接口*1、电源接口*1、Type-C接口*1，触控：触摸屏，操作系统：Android 15.0及以上。通过蜂窝物联网通信，实现与病房智能终端、医护智能终端双向呼叫对讲功能。

(2) 需配置综合管理平台，采用B/S模式构建，Web浏览无需安装控件，支持不同账户远程访问系统管理平台；支持多系统集成于同一管理平台，包含医护对讲系统、物联网管理系统、精准宣教系统、护理大屏系统、ICU探视系统、病区门禁控制系统、床旁交互系统等以及第三方集成平台（如生命体征、输液监测和院内定位等），实现互联互通功能统一管理。

▲ (3) 支持包括但不限于Linux Centos、Ubuntu、KylinOS、EulerOS、银河麒麟服务器操作系统、中标麒麟服务器操作系统等国产操作系统；多种数据库部署：支持包括但不限于人大金仓、达梦等国产数据库。（须提供带有CMA或CNAS标识的检验报告佐证材料）。

(4) 可查看患者的基本信息、手术信息、每个病房内的床位数与患者。支持对医护人员排班进行管理，支持不同科室床位共用功能，满足同一床位需要不同科室按需使用的场景。支持查看患者体征数据、睡眠综合情况、心率呼叫情况、体动情况、呼吸率情况、离床情况等分析报告以及月分析报告，并支持导出数据信息。支持上传医院logo、院区名称、组织代码、地址、床位数量、医院介绍等基础信息。支持病区管理、床位管理、呼叫管理，支持多路呼叫，采用标准SIP协议，支持接入各种标准VOIP设备。支持消息通知、智能消息下发。支持管理员统一管理全院的调查问卷题库。支持选择创建重要信息或普通信息的备忘录

(5) 支持根据设置的“服药时间、周期、提醒方式、频率、药物清单”对患者进行提醒，同时可查看患者的历史服药记录。支持医护人员选择适当的视频、音频、图片、文章等宣教内容，并将其下发给需要接受宣教的患者。支持统计为各个患者分发的宣教内容的观看状态、观看次数以及观看时长。支持对各类事件处理情况的信息查询。支持接入人体跌倒报警雷达、呼吸心率雷达、智能床垫等设备，查看患者的睡眠报告，包括呼吸率、心率、深睡时间、浅睡时间、体动次数以及清醒时间等信息。支持医护人员通过前端设备人脸识别或刷卡生成护理巡视记录，并上传至服务器可以随时查阅，支持医护人员通过前端设备人脸识别、密码、刷卡、移动手持终端扫码登入并生成医护站登录记录，同时上传至服务器可以随时查阅。支持在网页端接收患者的呼叫信息、报警信息，包括普通呼叫、输液报警、卫生间报警等信息提醒。

(6) 支持通过管理平台网页端实现全院智能远程控制，可在网页端远程控制电视、空调、窗帘、灯光等设备；支持调节色温；可在网页端设定和一键开启查房场景、护理场景、睡眠场景下关联的智能设备。支持网页端实时查看已绑定环境监测设备的病区内的环境参数，包括温度、湿度、空气颗粒检测（PM2.5/PM10）、光照度、CO2、甲醛、TVOC、噪声，支持根据空气质量情况自动显示不同的颜色，直观展示空气质量情况。

(7) 支持与生命体征智能测量终端、智能监护仪、耳温枪、电子血压计、血氧仪、定位手环、胸牌、人体跌倒报警雷达、呼吸心率雷达等病房患者监护设备联动，展示患者体温、血压、血氧、呼吸、心率、心率波形、呼吸率波形、在床、离床、跌倒状态、驻留时长等信息，针对数据异常情况，进行联动报警。

(8) 支持AI图像识别、红外、称重、电磁等识别技术，护理大屏对输液情况进行实时监测，显示患者输液的剩余液量、滴速、剩余时间、输液状态，当输液异常或者输液完成时床头机自动报警，与病房门口机、管理机、走廊显示屏以及手持终端等智能交互设备相互联动，进行语音、弹窗、震动等方式的提醒。

(9) 系统支持模板设计功能，支持自定义从0到1设计床头卡、门口机、护理白板、护

理看板、床旁终端、LCD走廊屏主页界面；支持基础组件、布局组件、高级组件等多种组件方式；支持文本、矩形、图片、普通容器、渐变文本多种组件；支持设置组件的尺寸、位置、背景颜色、圆角、内边距；支持墨水屏设备的模板设计。支持宣教视频管理和视屏宣教。支持音频广播单管理。支持精准宣教功能。

▲13、需配置智能呼叫系统，需满足如下功能：

配置不低于以下要求：显示图文显示装置≥15.5英寸液晶图文显示装置，分辨率≥1920*1080，CPU≥五核，主频≥1.8GHz，运行内存≥2GB，机身存储≥32GB，通信协议：TCP/IP，接口：RS485，报警输入*4、RJ45*1(支持10/100/1000M)、手柄接口*1、电源接口*1、Type-C接口*1，触控：触摸屏，操作系统：Android 15.0及以上，工作电压：DC12V。（提供设备参数截图，加盖响应供应商公章）

（三）服务要求

1、软件服务要求：可进行版本升级。软件客户化修改远程无法解决的应在12小时内解决。问题跟踪处理：成交供应商应指定固定工程师对问题进行跟踪处理。系统问题及需求可以通过问题管理系统进行跟踪，留存各节点问题处理日志，必要时应升级二线或研发处理，直到问题解决。针对本项目方案，中标公司需提供技术实现服务，项目实施期间派驻不少于2名技术人员现场进行技术实现。

★2、实现招标参数中所有功能如涉及与现有信息系统及其他系统进行对接的，包括院内HIS、院内数据平台、移动护理等，预算中已经包含进行对接的费用，如对接系统需要收取系统适配改造的技术开发费用，全部包含在中标价格中，采购方不再额外支付任何系统间的费用。

3、项目实施过程中所有信号传输线材（含所有光纤、信号延长器、工程布线以及实现智慧病床所需设备带等）及施工费用等全部包含在中标价格中，甲方不再额外支付任何实施及线材费用。

4、网络安全要求：系统部署实施要保证医院的网络安全，要有完善的网络安全解决方案，并且遵守医院网络安全的相关规范及要求。项目实施要与医院签署网络与数据安全保密协议书。

5、成交人应有良好的服务理念，在医院实施、运维人员及时解决医院软件运行中出现的问题和交付后30天内院方提出的优化改进需求。

6、合同签订一周内，成交人应按照项目进度入场实施。成交人应提供7×24小时热线电话、远程网络、现场等服务方式。热线电话和远程网络应立即响应并在1小时内给予明确解决方案；如遇重大问题，中标方在提出解决方案外应另准备方案，以应对意外情况，尽量不中断业务。对用户进行业务应用、技术服务操作两方面的培训工作。培训方式可采用集中培训、现场培训、线上培训等多种方式，增强用户使用效果。用户培训阶段的工作内容涵盖：系统登录、基本操作及常见问题并编制用户培训计划、培训教材。需提供各项现场培训服务，包括但不限于软件系统的安装、配置、操作、维护等各项内容,并提供所有产品的完整的技术资料和操作手册。培训场次：启用上线集中不少于2次培训培训时间：根据统一的计划，按照顺序进行逐一的培训，具体时间客户协调安排。

★7、采购内容中所有硬件设备质保期不低于3年。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充规定规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【相应的价格扣除磋商】

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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
无					

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

磋商小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商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或书面声明（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或书面声明（格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开启结束后资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

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

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商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。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分70.00分 商务部分10.00分 报价得分20.00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	<p>响应文件与竞争性磋商文件规定的技术服务要求满足程度，完全响应得20分。标注“▲”为重要指标项参数，共13项，每负偏离一项扣减1分（需要提供佐证材料的，按要求提供佐证材料，未提供或不满足要求的不予认可），共计13分；无标记的指标项参数，共70项，每负偏离一项扣减0.1分，共计7分。标记“★”为实质性参数，一项不满足视为无效响应（需要提供佐证材料的，按要求提供佐证材料，未提供或不满足要求的不予认可）。注：审核依据是技术偏离表逐项响应内容，评审时发现虚假响应或成交后发现虚假响应，采购人将取消其成交资格并追究相应的责任。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>技术偏离表</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>联合体协议</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>投标人承诺函</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

系统建设方案	<p>根据供应商针对本项目提供的项目系统建设方案进行评审，内容包括：①项目建设需求分析；②项目建设总体方案；③技术路线。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	9.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

实施方案	<p>根据供应商针对本项目提供的实施方案进行评审，内容包括①项目管理；②项目组织；③质量保障；④系统测试；⑤风险管理；⑥验收方案。上述6项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得18分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	18.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

技术评审	重难点分析	<p>根据供应商针对本项目提供的重难点分析进行评审，内容包括①重难点问题；②应对措施。上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

进度安排及措施	<p>根据供应商针对本项目提供的进度安排及措施进行评审，内容包括①实施人员安排计划；②工作进度安排计划；③进度保证措施。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项方案内容的扣3分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	9.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	--------	----	--

售后服务	<p>根据供应商针对本项目提供的售后服务进行评审，内容包括①售后服务承诺；②售后服务体系；③售后服务内容。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

	培训方案	根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括①培训内容（包括但不限于系统的整体操作方法、数据的分析、硬件使用）；②培训方式及计划。上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	2023年1月至递交响应文件截止之日（以签订合同时间为准）供应商完成的类似业绩，每提供一个业绩得2.5分,最高得5分。证明材料不清晰或未提供的不得分。注：1.需同时提供以下（1）、（2）两项内容：（1）提供类似业绩合同(包括但不限于合同首页、内容页、关键页、签章页)。（2）提供项目验收单或验收报告。（3）同一客户不重复计分	5.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	--	--------	----	--

同力红中	团队人员	<p>供应商拟为项目配备的人员： 1、项目经理具有信息系统项目管理师证书的，得2分。 2、项目成员（除项目经理外）每有1人具有软件设计师的得1分、具有系统集成项目管理工程师的得1分，最高3分。</p> <p>注：响应文件中同时提供下列证明材料：人员证书扫描件（同一人员不同证书按一个计算）；供应商为上述人员缴纳的近三个月内（任意一个月）的社保证明材料。</p>	5.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>技术偏离表</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>联合体协议</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>投标人承诺函</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

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。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

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	<p>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：</p> <p>（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%。</p> <p>（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%。</p> <p>（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%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>。</p>
---	--------	--

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：技术偏离表

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：法定代表人授权委托书

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：联合体协议

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人承诺函

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表