

智能监控系统、动态成本系统等项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

采购代理机构名称：内蒙古元锦项目管理有限公司

项目编号：**150101-NMGYJX-GK-20240002**

2024年09月29日

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

内蒙古元锦项目管理有限公司受呼和浩特市第一医院委托，采用公开招标方式组织采购智能监控系统、动态成本系统等项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：智能监控系统、动态成本系统等项目

项目编号：150101-NMGYJX-GK-20240002

采购计划备案号：呼政采计划[2024]04128

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统）	6	详见招标文件	1,475,000.00
2	智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统）	17	详见招标文件	387,200.00
3	智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库）	1	详见招标文件	720,000.00
4	智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件）	1	详见招标文件	200,000.00
5	智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块）	15	详见招标文件	355,840.00
6	智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统）	1	详见招标文件	293,500.00
7	智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统）	12	详见招标文件	755,917.00

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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））：无

合同包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））：无

合同包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））：无

合同包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））：无

合同包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））：无

合同包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））：无

合同包7（智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统））：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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：内蒙古元锦项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区东影南路德临美镇公寓1105号

联系人：杨慧芳

联系电话：0471-3138855

采购单位名称：呼和浩特市第一医院

地址：玉泉区南二环150号

联系人：云沙沙

联系电话：5281162

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7包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））：综合评分法 包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））：综合评分法 包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））：综合评分法 包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））：综合评分法 包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））：综合评分法 包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））：综合评分法 包7（智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统））：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	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。
11	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受 包5：不接受 包6：不接受 包7：不接受
12	采购代理机构费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：暂时按照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件规定的标准计取
15	投标保证金	智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护智能交互系统模块）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统）：保证金人民币：0.00元整。智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统）：保证金人民币：0.00元整。

16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业 采购包7：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））:总价 合同包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））:总价 合同包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））:总价 合同包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））:总价 合同包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））:总价 合同包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））:总价 合同包7（智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统））:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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呼和浩特市第一医院。

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元锦项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统）

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。
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。
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。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统）

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。
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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库）

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。
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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件）

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。
---------------	-----------------------

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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块）

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。
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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统）

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。
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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统）

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。
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。
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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
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。

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

动态成本系统项目概况:

随着现代医院管理制度建设和高质量发展促进行动持续深入,面对DRG/DIP付费为主的多元复合支付方式带来的运营压力和理念变革,医院需形成灵活适应复杂场景的成本核算路径和成本管控应用,实现评价、控制、定价的成本管控目的,全新构建从核算、控制到分析的动态管控目标体系。

一、政策背景

按照国家财务制度要求建立规范合理的成本核算管理体制。2019年财政部颁布《事业单位成本核算基本指引》(财会〔2019〕25号)明确指出成本核算的基本原则、基本方法及相关定义。2019年实施的政府会计制度中,对医院成本核算和管理作出明确要求。2021年的《公立医院成本核算规范》(国卫财务发〔2021〕4号)、《事业单位成本核算具体指引——公立医院》(财会〔2021〕26号),从政府会计准则制度层面对医院成本核算工作做出全面统一规范。2022年4月《公立医院运营管理信息化功能指引》(国卫办财务函〔2022〕126号),提高运营管理科学化、规范化、精细化、信息化水平。2022年国家财政部进一步规范公立医院成本核算案例——科室成本核算,基于当量系数法的医疗服务项目成本核算,基于作业成本法的医疗服务项目成本核算,基于估时作业成本法的医疗服务项目成本核算(2022年07月07日);公立医院成本核算应用案例——基于项目叠加法的DRG成本核算(2022年09月28日)。

适应公立医院发展形势建立精细高效的成本核算管理机制。2017年7月,《建立现代医院管理制度的指导意见》(国卫财务发〔2017〕67号),强化成本核算与控制,逐步实行医院全成本核算。2019年1月,《关于加强三级公立医院绩效考核工作的意见》(国办发〔2019〕4号),实现社会效益和经济效益、当前业绩和长久运营、保持平稳和持续创新相结合。2020年6月,《公立医疗机构经济管理年活动》(国卫财务函〔2020〕262号),加强财务管理,夯实经济管理基础、推进业务财务融合,促进经济管理提质增效。2020年12月,《关于加强公立医院运营管理的指导意见》(国卫财务发〔2020〕27号),以全成本管理和绩效管理为工具,对医院人、财、物、技术等核心资源进行科学配置、精细管理和有效使用。2020年12月,《关于印发公立医院全面预算管理制度实施办法的通知》(国卫财务发〔2020〕30号),规范公立医院经济运行,提高资金使用和资源利用效率。2021年3月,《关于印发医院智慧管理分级评估标准体系(试行)的通知》(国卫办医函〔2021〕86号),初步建立医院智慧管理信息系统,实现高级业务联动与管理决策支持功能。成本控制(06.1.5)5级要求,提供一定的决策数据支持,完善并精细化医院成本管理流程。2021年6月,《关于推动公立医院高质量发展的意见》(国办发〔2021〕18号),发展方式从规模扩张转向提质增效,运行模式从粗放管理转向精细化管理,资源配置从注重物质要素转向更加注重人才技术要素。2021年9月,《关于印发公立医院高质量发展促进行动(2021-2025年)的通知》,以大数据方法对医院病种组合指数、成本产出、医生绩效等进行从定性到定量评价,提高效率、节约费用。

紧跟医保付费制度改革建立科学精益的动态成本管控体系。2017年6月,《关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》(国办发〔2017〕55号),重点推行按病种付费,开展按疾病诊断相关分组付费试点,完善按人头付费、按床日付费等支付方式。2019年5月,《关于印发按疾病诊断相关分组付费国家试点城市名单的通知》(医保发〔2019〕34号),在30个试点城市共同启动了疾病诊断相关分组(DRG)付费国家试点工作。2019年10月,《关于印发疾病诊断相关分组(DRG)付费国家试点技术规范和分组方案的通知》(医保办发〔2019〕36号),国家医疗保障疾病诊断相关分组(CHS-DRG)是开展DRG付费工作的统一标准。2020年2月,《关于深化医疗保障制度改革的意见》,推行以按病种付费为主的多元复合式医保支付方式,推广按疾病诊断相关分组付费,长期住院按床日付费,门诊特殊慢性病按人头付费。2021年11月,《关于印发DRG/DIP支付方式改革三年行动计划的通知》(医保发〔2021〕48号),到2024年底,全国所有统筹地区全部开展DRG/DIP支付方式改革工作。

二、实现路径

成本管控涵盖成本核算和成本应用两个方面。成本应用与成本核算,两者的角度不同决定管理思路不同,能够在绩效评价、运营管理得到深度应用。绩效评价注重直接/可控成本的结果控制,强调前后统计口径一致的基础上,相同工作量/有效收入的情况下,成本持平或者降低;对于开展相同诊疗项目的不同核算单元,项目成本趋于最优。运营管理注重过程控制,以动态成本的理念来优化资源配置,正确看待沉没成本和适时

选择机会成本；DRG/DIP付费后，需要权衡成本控制与学科发展、医疗质量的关系。

按照财务制度、发展形势和医保付费等分析，医院需采购一套涵盖科室（诊次、床日）、医疗服务项目、病种及DRG/DIP等成本核算，同时深度应用于医院具体复杂场景的成本管控系统。同时，要求投标人能为医院提供基于产品实施流程的整套咨询、培训和售后服务。

护理术语库及知识库项目概况：

基于医院的发展思路及战略目标，结合医院护理信息化现状，目标是提供先进的、便捷的、人性化的信息服务达到并超越三级医院信息化标准。目前在用的移动护理信息系统2019年底开始试点，2020年10月全院全面上线，使用病区分类覆盖住院病区、重症病区、手术室（产房）、产科/儿科，业务主线功能包括患者管理、生命体征管理、医嘱闭环管理、护理文书、护理计划、临床报告查看、病区交班、转运交接、护理会诊、CA应用，为确保患者安全、提高临床护理工作效率提供了信息化支撑。但随着医院的基础数据业务平台建设日趋完善，对于医疗数据的二次利用的需求开始呈现无纸化、无胶片化、移动化等趋势的发展，现有移动护理信息系统已不能满足临床应用和护理部工作开展相关需求，主要集中在智慧化程度不够、数据共享困难。

本次采购将现有移动护理系统融入标准术语及编码，基于标准术语与编码，可统一底层数据源，实现各类数据在内部的共享与流通，解决重复录入、数据不能或很难共享的难题。同时，为各类护理管理业务场景提供标准数据源，进一步为护理质量管理、绩效管理、人力配置、护理教育等方面的决策依据，以满足越来越高的数据分析需求，支撑医院护理的精细化管理。

智能监控系统项目概况：

依据《国务院办公厅关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》（国办发【2017】55号），为落实《中共中央国务院关于深化医疗保障制度改革的意见》（中发【2020】5号），持续推进医保支付方式改革，提高医疗服务透明度，提升医保基金使用效率，积极推进基本医疗保险按病种分值付费工作。我院拟建立医院医保智能管理系统，分析患者就诊信息、处方信息等基础数据，对院内医保患者进行事前预警、事中监管、事后分析，从而实现医保部门对医保相关医疗行为数据的全流程分析和监控，达到控制成本目的，提高院内医保监管水平。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后180日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。 2期：支付比例25%，产品上线30个工作日内支付本合同含税总价金额的25%。 3期：支付比例10%，产品验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的10%。 4期：支付比例5%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额5%的款项。
验收要求	1期：中标人提供的采购标的应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求；2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求；3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。
履约保证金	不收取

其他	<p>其他要求: 1.货物和软件验收合格次日起均提供1年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供1次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。 2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在1年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。 3.中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。 4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员3人。 5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少1次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
1		其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -科室全成本	项	1. 0 0	250,000.0 0	250,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表一
2	△	其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -项目成本管控	项	1. 0 0	600,000.0 0	600,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表二
3		其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -病种成本管控	项	1. 0 0	400,000.0 0	400,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表三
4		其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -成本实时查询	项	1. 0 0	100,000.0 0	100,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表四
5		其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -权限管理	项	1. 0 0	75,000.00	75,000.00	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表五
6		其他计 算机软 件	动态成本系统项目 -系统操作	项	1. 0 0	50,000.00	50,000.00	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表六

附表一：动态成本系统项目-科室全成本 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

1	采集财务、资产、物资等业务系统成本数据及HIS收入数据
2	基础数据维护: 包含字典数据、科室单元、成本项目、收入项目、分摊参数、成本维度等数据维护
3	科室单元对照: 成本核算科室与业务系统的科室对应关系维护
4	成本项目对照:成本项目与会计科目、薪资项、资产分类、物资分类、药品分类对照关系维护
5	收入项目对照:成本系统收入项目与HIS系统收入项目对应关系维护
6	业务数据管理:人员经费、卫生材料费、药品费、固定资产折旧费、无形资产折旧费、提取医疗风险基金、其他运行费用等七大类业务数据管理、分摊数据、科室工作量数据管理
7	收入成本归集:收入和成本的数据归集及校验
8	二次归集管理:对于公共费用及多院区人力成本的再分配
9	分摊规则设置:科室全成本核算(四类三级分摊)的核算模型配置
10	成本分摊核算:科室成本计算、诊次、床日成本计算
11	科室成本报表:根据国家规范要求出具科室成本报表
12	诊次成本报表:根据国家规范要求出具诊次成本报表
13	床日成本报表:根据国家规范要求出具床日成本报表
14	科室成本分析: 综合分析、结余分析、趋势分析、本量利分析
15	▲科室运营分析: 院科两级指标分析、病种、手术结构分析(提供符合该功能的实际软件截图)
16	<p>动态科室成本管控是指将医院业务活动中所发生的各种耗费以科室为核算对象进行归集和分配, 采用全成本核算方法, 计算出科室成本并进行分析管控的过程。根据成本范围, 分为医疗业务成本、医疗成本、医疗全成本和医院全成本等四个口径, 并按照制度规范要求产出规范的成本报表。根据医院各科室的工作性质和业务分类, 将科室划分为管理部门、后勤服务部门、医疗辅助部门、医疗技术部门和临床医疗部门。本着相关性、成本效益关系及重要性原则, 按照分项逐级分步结转的方法进行分配, 分项逐级分步结转支的是行政后勤类科室的后勤服务成本及管理费用向临床服务类和医疗技术类科室分配。如有需要, 可再将医疗技术类科室成本分配给临床服务类科室。</p> <p>科室成本核算的成本动因与人工、设备、占用、服务等相关, 称之为分摊参数(成本动因)。系统核算的方法要求遵循一致性原则、重要性原则、谁受益谁承担、或者其他合理性因素。</p> <p>科室成本的计算采用三级四类分摊方法, 根据逐级分步结转的方式分配与计算, 即可计算出医院临床科室(分门诊和住院)的总成本, 从而完成医院科室成本计算过程。</p> <p>要求对成本核算产出的结果进行完整的、全方位的展现。包括但不限于医院收入成本收益、临床科室收入成本收益、医技科室收入成本收益、科室的成本构成明细、科室固定成本/变动成本、科室直接成本/间接成本、成本分摊表、科室收入/成本/收益排名表等。</p>
说明	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投标无效。

附表二: 动态成本系统项目-项目成本管控 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.数据采集：业务系统接口数据采集</p> <p>2.总体设计</p> <p>(1) 核算对象由组织成本向产品成本转变。原有的组织成本（医院、科室、诊疗组、人）核算是成本核算的基础。通过梳理诊疗流程和服务流程的资源投入要素，确认成本动因（资源动因、作业动因等），合理核算医疗服务项目、病种、DRG/DIP等产品成本。产品成本能够精细应用于临床一线科室的专科经营，同时作为管理部门合理控制医疗成本的有效手段、医院领导层优化资源配置的决策依据。</p> <p>(2) 控制目标由科室成本向病种成本转变。在科室成本基础上建立床日成本（病房）、手术室、大型设备每小时成本核算体系。要建立医疗服务项目机会成本（床日成本）和沉没成本（标准成本）管理能力。由科室维度精进到以病种维度来控制成本，提供更为精准的成本控制路径，并通过绩效评价得到具体应用，持续激励临床一线有效控制成本。</p> <p>(3) 分析内容由结果向过程、结构转变。打破同一个项目成本长期不变的问题，让成本问题回归常识。管理部门，对在院病人和进行中的诊疗项目、病种进行成本分析。临床医技部门，对成本适时可视化，动态反应病人成本，实现成本与资源消耗实时匹配，做出基于医疗质量和成本选择的最佳决策。科主任和护士长，应当在诊疗过程中发现每个病人的成本变化情况。</p> <p>3.架构设计</p> <p>应用架构的设计关系到对多种系统质量属性的满足，应用系统的架构满足以下要求：</p> <p>(1) 基于SOA架构模型，采用B/S应用设计架构；</p> <p>(2) 基于组件的设计，用户可以根据需要按角色组合和配置组件；</p> <p>(3) 具有用户可以管理工作流管理功能；</p> <p>(4) 具有用户可以配置的规则引擎；</p> <p>(5) 具有抽象的底层数据模型；</p> <p>(6) 具有事件/消息响应机制；</p> <p>(7) 具有良好的安全机制完成用户的认证、授权和数据保密。</p> <p>4.技术路线</p> <p>(1) 支持信息安全技术：医院信息化需要引入技术手段来保障信息系统的安全性，如身份认证、受限数据访问、数字签名、数据留痕、数据日志等等；</p> <p>(2) 支持跨数据库平台数据存取技术：在物理存储层系统应该具有良好的跨数据库平台技术，这样可以容易的实现系统之间的数据交互，更易于实现DRG分组所需数据的采集。</p> <p>(3) 支持生成并操作接口服务、安全登录服务等一系列服务，对数据统计、报表、评价模型等业务逻辑进行处理；</p> <p>(4) 支持跨平台展现技术：同一种信息可以在不同的展现平台上进行展示；</p> <p>(5) 数据库服务器可支持UNIX、Linux、Windows等系统，应用服务器应能支持UNIX、Linux、Windows等系统。</p> <p>5.技术规范</p> <p>为了保证系统的开放性，系统遵从以下标准：</p> <p>(1) 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS等协议；</p> <p>(2) 对数据库的访问支持ODBC、COM和JDBC等技术；</p> <p>(3) 支持XML、Web Service、ETL等技术；</p> <p>(4) 采用面向对象方法(Object-Oriented Method)开发。</p>
2	<p>基础数据维护：包括核算单元、服务项目、人员、设备、床位、直接材料维护</p>

3	业务数据管理：科室执行医疗项目数据汇总维护、人力成本、折旧成本、材料成本管理
4	▲核算方法设置：根据科室业务特点选择不同的项目成本核算方法，包括时间驱动作业成本法（TD-ABC）、当量法（RBRVS点数）、自定义法（正向、反向）、成本比例系数法（成本关联，材料、人力、设备、其他）、作业成本法（ABC）等。（提供符合该功能的实际软件截图）
5	作业核算模型：运用传统作业法（ABC）或时间驱动作业成本法（TD-ABC）核算项目成本
6	人员协作模型：支持平台科室成本正向及反向分摊
7	▲其他核算模型：结合当量法（RBRVS点数）、成本比例系数法等方法组合运用（提供运用该模型的证明材料）
8	项目核算结果：医疗项目成本明细、成本概览分析、直接材料分析、拓扑图结构分析
9	项目成本报表：出具公立医院核算规范报表、可定制开发医院内部管理报表
10	▲项目成本分析：医疗项目月成本分析、科室间项目成本对比和医疗项目成本的结构图表分析、偏移率分析、院级项目成本分析（提供符合该功能的实际软件截图）
11	<p>医疗服务项目成本核算有三种方法：成本比例系数法、RBRVS当量法、时间驱动作业成本法（TD-ABC），三种方法逐级递进，逐级趋近于精确。对于可追溯材料成本，可应用直接材料法。临床科室协助医技科室，由医技科室承担临床科室人力成本，可应用自定义方法。</p> <p>配置项目核算方法：</p> <p>成本比例系数法。可追溯的不计价材料直接追溯到项目上，设备折旧则根据与每一设备相关的项目收入为分摊参数（成本动因）进行分配，其他成本则根据项目总收入进行分配。</p> <p>RBRVS当量法。医疗项目劳动相对价值、风险相对价值、非器械类相对价值、器械类相对价值进行成本分摊。</p> <p>时间驱动作业成本法（TD-ABC）。直接成本中可以直接追溯到各医疗项目上的成本，则直接对应到各医疗项目上，例如与项目绑定的材料；对于不可直接追溯的直接成本则用时间驱动作业成本法进行医疗项目成本核算。</p> <p>项目成本核算的三类方法可以在项目成本核算中独立使用，对于特殊科室也可以结合一起使用。举例：CT室的服务项目同时使用当量法和时间驱动作业成本法。</p> <p>自定义方法：临床科室参与手术、介入医技科室，由相应科室承担临床科室人力成本，可应用自定义方法。临床科室分摊出去的这部分人力成本，在本科室项目成本核算时科室总成本应当去除这部分人力成本，应用不同项目成本核算法分摊科室成本。</p> <p>科室项目成本分析：按月查询项目成本为当月平均成本，多月查询项目成本为每个月项目成本的加权平均成本。</p> <p>项目成本明细分析：项目成本核算结果,查看单个项目成本明细项,通过明细项可以查看对应成本项。</p> <p>成本概览分析：查看执行科室的成本概览,主要包含设备,人力,直接材料,科室成本科目及成本数据，应用时间驱动作业成本法的科室还可以查询设备及人力的闲置情况。</p> <p>直接材料分析：查看直接材料的使用情况,包括使用人次,使用量(使用量按一整盒或整箱计算)和成本数据。</p> <p>项目不同科室分析对比分析同一个服务项目在不同执行科室的平均成本，还包含科室项目成本偏移率分析和月成本分析。</p>
说明	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投标无效。

附表三：动态成本系统项目-病种成本管控 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本数据维护：病种/DRG/DIP字典、服务单元维护
	2	业务数据管理：病案首页数据、病种、DRG、DIP分组数据管理

3	核算方法设置：支持参数分配法（自上而下法）、项目叠加法（自下而上法）、服务单元叠加法（成本收入比法）
4	病种临床路径配置：病种临床路径下诊疗项目、药品和材料配置
5	▲成本费用率计算：服务单元成本收入比计算和结果展示（提供符合该功能的实际软件截图）
6	病种核算结果：病种成本、DRG成本、DIP成本核算结果
7	病种成本报表：出具规范要求病种/DRG/DIP报表
8	▲病种成本分析：科室成本分析、医院成本分析、成本对比分析、院级病种成本分析、病种效益分析、难度系数分析、手术结构分析、四象限分析、CMI收益维度分析等。（提供符合该功能的实际软件截图）
9	<p>病种成本核算是指以病种（DRG，DIP）为核算对象，按照一定流程和方法归集相关费用，计算病种成本。</p> <p>病种成本核算方法主要项目叠加法（自上而下法）和服务单元叠加法（成本收入比法，CCR法）。一般以医疗成本为基础进行病种成本核算，也可以根据管理需要选择医疗全成本。按疾病诊断相关分组（DRG）和病种分值付费（DIP）成本核算可以参照病种成本核算相关方法，按照DRG/DIP组划分，以各DRG/DIP组为成本核算对象，并进一步计算其单位成本，即DRG/DIP成本。</p> <p>服务单元叠加法（成本收入比法，CCR法）有两个统计口径：科室统计、全院统计口径，可以结合医院管理导向和数据现状，采用不同口径测算，对应不同科室业务特点也可以采用不同方法测算，同类科室建议保持口径一致。</p> <p>标准病种成本测算采用标准临床路径，即为每个病种按病例制定规范化的诊疗方案，再根据该病种临床路径下的标准成本核算出该病种成本。</p> <p>病种结果分析：根据一定时间内病人病种和病人项目信息计算病种成本。还包含病种不同科室比较分析和病种月份分析（偏移率分析和月成本分析）</p> <p>展示本医院的诊疗常规病种，通过病种成本核算结果，查看不同科室同病种病人的成本明细，导出符合本医院诊疗常规的病种成本明细。</p> <p>对病种（DRG，DIP）成本进行矩阵分析并给出相关建议：基于费用消耗指数和费用成本率的矩阵分析，基于RW和费用成本率的矩阵分析，为医院动态的病种（DRG，DIP）成本控制策略提供可视化界面和智能化建议。</p> <p>病人实时成本分析：在院病人实时成本分析用于科主任在诊疗常规范围内合理组合诊疗项目，控制合理费用消耗指数，持续提高产出效能，缩短平均住院日，优化医院流程和资源配置；还包含病人日结余分析图表及出院病人成本分析，通过关联相关病种的医保支付数据，建立起临床路径关联，并提供给医生工作站。诊疗流程成本分析，包含成本结余率、诊疗和材料占比图表分析。规范护理统一诊疗流程的材料使用。</p>
说明	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投标无效。

附表四：动态成本系统项目-成本实时查询 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	项目成本查询：一定时期内项目平均成本数据查询
	2	▲病人实时成本查询：提供查询在院病人的实时成本、药品和耗材占比、分析科室平均收益率（提供符合该功能的实际软件截图）
	3	出院病人成本查询：提供查询出院病人的成本和收益率、药品和耗材占比、分析科室平均收益率
说明	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投标无效。	

附表五：动态成本系统项目-权限管理 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据权限：增、删、改、查权限分配

	2	菜单权限：菜单权限的管理与分配
	3	角色管理：定义操作员角色，并按照角色分配权限内容。
	4	日志管理：记录系统操作运行日志
	5	用户管理：分配用户全权限，新增修改操作用户
	6	定时任务：通过数据库自定义执行内容
说明	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投标无效。	

附表六：动态成本系统项目-系统操作 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重新登录：切换不同账户登录
	2	修改密码：登录用户密码修改
	3	系统配置：根据医院需求和系统设计对各个子系统（或模块）进行参数设置，实现系统的定制化集成。
	4	定时任务：允许程序在选定的时间间隔或特定时间点执行某些操作或任务，根据设定的时间规则，将任务安排到适当的时间点执行，并在预定的时间自动执行任务。
	5	组织架构管理：支持医院层级结构的组织架构维护管理。
	6	用户管理：管理员可以通过用户管理功能创建新的用户账户，软件系统支持密码策略。
	7	日志管理：对系统生成的日志数据进行收集、储存、分析，以提高系统的安全性和稳定性。
说明	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投标无效。	

合同包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足： 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求； 2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求； 3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>其他要求：1.货物和软件验收合格次日起均提供1年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供24次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在1年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员至少1人，驻采购人要求地点不少于2人，有护理术语库及知识库系统项目实施经验。5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供至少3次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
7		其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-回收管理模块	套	1.00	24,000.00	24,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七
8		其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-清洗管理模块	套	1.00	24,000.00	24,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表八
9	△	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-配装管理模块	套	1.00	29,000.00	29,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表九
10		其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-灭菌管理模块	套	1.00	22,000.00	22,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十
11		其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-发放管理模块	套	1.00	22,000.00	22,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十一
12		其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-仓库管理模块	套	1.00	27,800.00	27,800.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十二

13	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-手术室管理模块	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十三
14	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-临床科室管理模块	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十四
15	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-监测管理模块	套	1.00	25,000.00	25,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十五
16	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-外来器械管理模块	套	1.00	26,000.00	26,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十六
17	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-质控管理模块	套	1.00	27,000.00	27,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十七
18	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-特殊流程管理模块	套	1.00	25,000.00	25,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十八
19	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-日常管理模块	套	1.00	28,000.00	28,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表一十九
20	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-报表中心模块	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表二十
21	其他计算机软件	CSSD信息追溯系统-接口费	项	1.00	30,000.00	30,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表二十一
22	其他输入输出设备	CSSD信息追溯系统-无线扫码枪	把	8.00	1,500.00	12,000.00	否	工业	详见附表二十二
23	高拍仪	CSSD信息追溯系统-高拍仪	台	2.00	2,700.00	5,400.00	否	工业	详见附表二十三

附表一：CSSD信息追溯系统-回收管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持器械回收信息的记录，包含回收人、接收人、回收时间、回收科室、回收器械、数量等信息；

2	支持常规回收、请领回收、借用回收、手术包回收、外来器械回收等多种回收方式；
3	支持扫描枪、PDA扫描条码、人工录入回收；
4	支持根据请领单回收；
5	支持器械科室判断、重复判断；
6	支持器械包及包内器械的图片显示，多张图片显示；
7	支持包内器械列表显示、包内器械语音清点；
8	支持器械丢失损坏登记，固定器械包未进行器械补全操作，具有记录保存并提示的功能；
9	支持回收拍照功能；
10	支持回收指引功能，可自动弹出器械回收指引及注意事项；
11	支持借用器械回收管理，支持借用器械扫描自动归还；
12	支持器械加急登记，支持器械感染登记；
13	▲支持外来器械回收功能，支持外来器械分包、费用录入、二次返洗登记、病人手术信息调取，支持根据条码自动获取供应商录入的信息；（提供符合该功能的实际软件截图）
14	支持回收单据、回收明细管理；
说明	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投标无效。

附表二：CSSD信息追溯系统-清洗管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持器械清洗信息的记录，包含登记人、登记时间、清洗人、清洗机、清洗架、清洗批次号、清洗时间等；
	2	支持手工清洗、机械清洗登记；
	3	支持扫描枪扫描条码清洗、PDA扫描条码清洗、人工选择清洗登记；
	4	支持分步清洗登记功能，实现手工清洗每一步骤的精细记录；
	5	支持清洗设备运行开始、运行结束后自动改变器械包清洗状态功能；
	6	支持清洗方式判断提示；
	7	支持清洗指引，可自动弹出器械清洗指引及注意事项；
	8	支持批量器械清洗检查，支持单个器械清洗检查；
	9	支持每批次清洗器械查询功能；
	10	支持外来器械二次返洗后取走登记；
	11	支持清洗设备运行数据实时显示，支持清洗设备运行数据报表和趋势图查看。
说明		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投标无效。

附表三：CSSD信息追溯系统-配装管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持器械配装信息的记录，包含器械检查人、配装人、核对人、配装时间等；
	2	支持分步包装功能，实现器械检查、配包、核对分离操作；
	3	支持扫描枪扫描条码自动打印条码；
	4	支持器械包及包内器械的图片显示，支持多张图片显示；
	5	支持包内器械列表显示；
	6	支持包内器械语音清点；

7	支持器械丢失损坏登记，固定器械包未进行器械补全操作，具有记录保存并提示的功能；
8	支持配装拍照功能；
9	支持配装指引功能，可自动弹出器械配装指引及注意事项；
10	支持单个器械清洗质量登记功能；
11	支持单台电脑多打印机打印功能；
12	支持条形码、二维码并支持多种标签样式；
13	支持超大超重登记、植入物登记；
14	支持包装材料临时更改功能；
15	支持打印管理、重复打印、支持灭菌后无法更改打印信息功能；
16	支持敷料接收、敷料请领接收功能；
17	支持配装单据、配装明细管理；
说明	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投标无效。

附表四：CSSD信息追溯系统-灭菌管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持器械灭菌信息的记录，包含登记人、灭菌员、灭菌器、灭菌批次、灭菌时间、检查人、检查时间等；</p> <p>2.满足中华人民共和国卫生行业标准、《医院消毒供应中心第2部分：清洗消毒及灭菌技术操作规范》、《医院消毒供应中心第3部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准》。</p> <p>3.系统支持重复使用的诊疗器械、器具和物品（以下简称器械）处理及使用流程的信息记录功能。</p> <p>4.系统支持器械处理及使用全流程语音提示功能。</p> <p>▲5.系统支持主要清洗灭菌设备实时监控功能。（提供符合该功能的实际软件截图）</p> <p>6.系统具备对外服务功能。</p> <p>7.支持服务对象的离线和在线对接功能。</p> <p>8.系统具备与外来供应商的离线和在线对接功能。</p>
	2	支持扫描枪扫描条码、PDA扫描条码、人工选择灭菌登记；
	3	▲支持灭菌方式判断；（提供符合该功能的实际软件截图）
	4	支持灭菌设备运行开始、运行结束后自动改变器械包灭菌状态功能；
	5	支持批量器械灭菌检查，支持单个器械灭菌检查；
	6	支持灭菌设备运行数据实时显示，支持灭菌设备运行数据报表和趋势图查看；
	7	支持每批次灭菌器械查询功能；
	8	支持关联批次功能并记录日志。
说明		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投标无效。

附表五：CSSD信息追溯系统-发放管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持器械发放信息的记录，包含发放人、下送人、发放科室、发放器械、数量等；
	2	支持常规发放、请领发放、对比发放等多种发放方式；
	3	支持扫描枪扫描条码发放；
	4	支持PDA扫描条码发放；

	5	支持人工录入发放;
	6	支持根据请领单发放;
	7	支持根据回收单对比发放;
	8	支持借用发放;
	9	支持无菌库管理,支持库存有效期预警、支持库存盘点;
	10	支持库位管理;
	11	支持发放时有效期判断,支持发放时生物监测结果判断,支持发放时冷却时间判断;
	12	支持发放单打印、明细管理及单据管理。
说明	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投标无效。	

附表六: CSSD信息追溯系统-仓库管理模块 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持多仓库管理,可管理器械、耗材、一次性物品等;
	2	支持入库、出库、退库等仓库管理功能;
	3	支持库存管理功能,支持有效期预警功能;
	4	支持报损、报溢、调入、调出功能;
	5	支持库存查询、出入库查询功能。
说明	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投标无效。	

附表七: CSSD信息追溯系统-手术室管理模块 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持器械手术室全流程运转过程的信息记录;
	2	支持手术室接收器械登记及查询功能;
	3	支持器械出库到手术房间登记及查询功能;
	4	支持手术房间接收器械登记及查询功能;
	5	支持术前检查登记及查询功能;
	6	支持病人使用器械登记及查询功能;
	7	支持术后清点登记及查询功能;
	8	支持器械交接登记及查询功能;
	9	支持无菌库管理功能,支持库存预警,支持盘点;
	10	支持器械申领功能;
	11	支持一次性物品申领功能;
	12	支持器械处理质量反馈功能;
	13	支持器械加急处理登记功能;
	14	▲支持病人信息对接功能,支持CSSD系统使用登记、手麻系统使用登记等多种接口方式, (提供符合该功能的实际软件截图)
	15	支持病人使用信息回传,实现多个系统都能查询使用信息。
说明	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投标无效。	

附表八: CSSD信息追溯系统-临床科室管理模块 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	支持CSSD发布公告、发送信息；
	2	支持加急、新请领物品、待回收物品、监测未登记、库存有效期提醒；
说明	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投标无效。	

附表九：CSSD信息追溯系统-监测管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持清洗机监测；
	2	支持纯水监测；
	3	支持酸化水监测；
	4	支持含氯消毒液监测；
	5	支持压力蒸汽灭菌器监测；
	6	支持等离子灭菌器监测；
	7	支持环氧乙烷灭菌器监测；
	8	支持过氧乙酸灭菌器监测；
	9	支持温湿度监测、
	10	支持医用热封口机监测登记功能；
说明	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投标无效。	

附表一十：CSSD信息追溯系统-外来器械管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持外来器械登记功能；
	2	支持外来器械分包、支持外来器械费用录入、厂家信息录入、病人信息录入等功能；
	3	支持外来器械扫描回收条码后自动登记返洗功能；
	4	支持外来器械二次返洗查询功能；
	5	支持外来器械厂家对接功能。
说明	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投标无效。	

附表一十一：CSSD信息追溯系统-质控管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持质控登记功能；
	2	支持质控统计功能；
	3	支持质控分析功能；
	4	支持清洗质量管理功能，支持多种分析方式，支持多种图表显示。
	5	支持配装质量管理功能；
	6	支持灭菌质量管理功能。
说明	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投标无效。	

附表一十二：CSSD信息追溯系统-特殊流程管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持消毒包追溯查询功能，可查询器械整个处理流程信息，可直接查询器械清洗灭菌报表及趋势图，可查询器械使用病人的信息；

	2	支持消毒包日志查询功能，可查询器械处理流程完整日志；
	3	支持召回管理，可根据条码或批次，查询同一批次的器械信息及去向，可查询上次生物监测合格后的器械信息及去向。
说明	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投标无效。	

附表一十三：CSSD信息追溯系统-日常管理模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持排班管理；
	2	支持人员培训管理；
	3	支持手术安排情况查询；
	4	支持CSSD实时器械处理情况查询。
说明	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投标无效。	

附表一十四：CSSD信息追溯系统-报表中心模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持各区域工作情况展示；
	2	支持设备运行情况展示；
	3	支持当日手术信息展示；
	4	支持人员排班情况展示。
	5	支持申领统计、回收统计、清洗统计、配装统计、发放统计；
	6	支持工作量统计；
	7	支持费用统计；
	8	支持定制统计。
说明	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投标无效。	

附表一十五：CSSD信息追溯系统-接口费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统建设过程中涉及到的接口（软件和设备）所需费用应由中标人提供，包含项目所有连接设备的端口开放费用。
	2	可以实现所有设备数据提取，存储，查看实时报表，灭菌包信息无缝对接，可与设备连接扫描枪关联灭菌包信息；
	3	系统整体满足三级等保测评相关要求。
	4	系统需满足我院其他网络与信息安全相关要求。
	5	系统建设，维护过程中涉及到的数据库、中间件由投标人无偿提供。
	6	系统支持国产数据库、国产操作系统；
	7	系统建设过程中涉及到的HIS及手麻等接口所需费用由中标人提供；
	8	系统需满足电子病历五级评审的相关要求。
	9	支持HL7标准，webservice或中间件等方式与第三方系统集成。
	10	系统如需采购软件运行设备，由中标人提供符合使用要求的设备。
	11	提供灭菌器打印机改造。
说明	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投标无效。	

附表一十六：CSSD信息追溯系统-无线扫码枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一维无线，蓝牙传输，红光扫描，内存容量≥512KB，
说明	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投标无效。	

附表一十七：CSSD信息追溯系统-高拍仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	像素≥2600万，可脱机使用，自动回正，定时连拍，存储≥8GB
说明	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投标无效。	

合同包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足： 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求； 2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求； 3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据，同时中标人需提供项目实施计划书、功能模块上线清单、系统测试报告和操作使用说明书一并验收资料。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>其他说明：1.货物和软件验收合格次日起均提供2年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，在维保期内，乙方向甲方提供7*24小时的服务响应，保证随时提供相应的技术支持，现场服务工程师需具有3年以上的所投产品相关维修维保经验。2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在2年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员2-3人，驻场服务工程师要求不少于1人。服从医院的管理规章制度，特别是项目驻场人员应当接受采购人对信息从业人员的日常工作管理规定，其中至少2名工程师具有3年及以上本项目相关实施经验，系统软件维保期（质保期）内，乙方需派至少1人驻采购人要求地点，驻留人员需为项目组成员。5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供7*24小时的服务响应，包含系统管理员、医院管理人员、操作员等相关人员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。如系统出现故障不能正常运行，电采购人的请求后：应立即安排技术人员进行软件维护，按照国家及行业标准对故障进行及时处理，确保系统正常运行。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
24		其他计算机 软件	护理术语 库及知识库	项	100	720,000.00	720,000.00	面向中 小企业	软件和信 息技术服 务业	详见附表 二十四

附表一：护理术语库及知识库 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	护理术语编码库：源自中卫护理信息管理研究院临床护理知识库术语编码，包括护理诊断、护理目标、护理措施、结局评价编码
	2	护理评估与护理阳性项关联知识库 支持护理评估与护理阳性项关联关系维护，并根据维护关系智能判定评估内容是否为护理阳性项
	3	护理阳性项与护理问题关联知识库 支持护理阳性项与护理问题关联关系维护，并根据维护关系智能判定是否产生护理问题
	4	评估工具模板库：提供常用评估工具模板，并支持自定义修改

5	自定义模板库：提供自定义模板配置功能，支持选择、填空、人体图、导入多种场景配置，可根据医院实际情况进行自定义模板配置
6	智能动态文书：支持添加文书逻辑，实现评估内容根据患者年龄、性别、科室展示不同评估内容
7	▲智能文书生成：支持风险类文书可以根据整体评估的内容自动生成（提供符合该功能的实际软件截图）
8	智能数据同步：支持文书自动同步最新评估的相同评估项的结果
9	智能权限控制：支持根据科室、角色以及评估内容，智能控制文书内容是否可见、可写，实现智能文书权限控制
10	智能数据共享：支持科室与科室、科室与全院之间的各类文书模板共享复用
11	整体评估单：患者入院当天或病情发生变化等情况下相关信息的录入结构化的评估单，可配置、易维护；符合国家护理电子病历文书标准，通过勾选的方式，方便操作。
12	患者入院评估单改造：对在用的患者入院评估单进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
13	疼痛评分改造：对在用的疼痛评分进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
14	患者一般护理记录单改造：对在用的患者一般护理记录单进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
15	患者重症护理记录单改造：对在用的患者患者重症护理记录单进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
16	Morse跌倒评估量表改造：对在用的患者Morse跌倒评估量表进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
17	伤口评估记录单改造：对在用的患者伤口评估记录单进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
18	造口评估记录单改造：对在用的造口评估记录单进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
19	躁动镇静评分改造：对在用的躁动镇静评分进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
20	肌力分级评估表改造：对在用的肌力分级评估表进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
21	GLASGOW评分改造：对在用的GLASGOW评分进行编码改造，关联护理知识库中编码的元数据
22	护理计划闭环：基于患者护理评估结果，结合临床辅助决策系统设定的规则触发相应的护理问题，护士根据系统辅助支持制定包括护理目标、措施、活动及执行频度在内的护理计划，跟进患者待办执行计划并评价效果，实现从护理评估、护理问题、护理目标、护理计划、护理措施、效果评价的闭环过程，并生成护理记录
23	护理问题智能生成：支持根据评估的内容，系统通过临床辅助决策系统智能触发阳性项生成患者护理问题
24	护理问题手动添加：支持根据患者实际情况，通过手动添加的方式为患者添加护理计划
25	护理目标设置：根据生成的护理问题，可通过勾选的方式对护理目标进行设置
26	护理措施设置：根据设置的护理目标，可通过勾选的方式选取符合要求的护理措施
27	执行频度设置：根据选取的护理活动，可设定相应活动的执行频度以及执行时间点
28	▲预设评价到期时间：根据护理级别规则或选定时间，预设护理评价到期提醒时机（提供符合该功能的实际软件截图）
29	▲护理计划执行：针对生成的护理诊断，护士在患者待办界面跟进护理措施及措施下护理活动的执行（提供符合该功能的实际软件截图）
30	执行效果评价：根据措施的执行情况，按照预先设定的护理目标进行执行效果评价
31	护理计划查询：支持患者护理问题、护理目标、护理措施、效果评价等内容的查询

32	护理任务清单：通过时间轴形式，以任务驱动模式引导护士作业，任务类型可分为：医嘱执行、护理评估、体征监测、护理措施执行、健康宣教、患者转介
33	护理任务清单：支持以整个病区、所负责的患者分组、或单一患者维度的任务查看、执行，不同模式之间可快速切换
34	护理任务清单：支持以时间点、班次等不同层次为护士规划所需完成的护理工作任务，并能通过护理工作任务便捷完成执行及相关记录
35	护理任务清单：支持根据任务的不同类型、时间段、执行状态进行筛选显示，可默认展现当前时间点任务，过期未执行任务、新任务有静态或动态提示
36	▲护理任务清单：为满足一定个性化需求，提供按不同住院事件自定义任务组功能（提供符合该功能的实际软件截图）
37	护理任务清单：支持护理任务执行时，同步执行记录至护理记录单
38	标准护理程序控件改造 在文书配置中，增加针对护理知识库对接所需支持的控件元素的改造
39	▲文书与护理知识库关联改造 与护理知识库的元素进行关联的改造。根据编码从护理知识库中获取对应的元数据，并导入对应的相关选项（提供符合该功能的实际软件截图）
40	文书录入的触发改造 文书录入时，实现对护理知识库关联护理措施及护理计划的触发改造
41	<p>1.护理系统软件采用C/S(客户机/服务器)架构模式。基于真正的SOA三层架构体系（用户界面层-业务逻辑层-数据库层）。服务器为JavaEE环境，客户端为.net环境，两个异构环境之间的通信采取基于SOAP的webservice传输协议。</p> <p>2.护理系统软件应遵循《医院信息系统基本功能规范》、《电子病历基本规范》、《电子病历系统功能规范（试行）》及国家有关护理规章制度。系统需满足国家卫健委对三级医院优质护理服务的评审要求。</p> <p>3.系统需要支持主流数据库系统，如：Oracle 11g等；服务器操作系统支持Unix、Linux、Windows。</p> <p>4.本次所增加的软件功能与医院现有移动护理系统的功能模块应采用统一的一体化构架。</p> <p>5.护理系统软件要求与医院的HIS、LIS、PACS等系统无缝集成，并提供标准的数据交换接口，支持被医院其他信息系统的应用集成。</p> <p>6.该护理系统软件的建设不影响原有护理业务和数据，保持原有功能操作正常运行。</p> <p>7.本次护理系统软件的建设是在医院现有移动护理系统的基础上进行扩展，融入护理术语库及知识库到现有护理文书中，所有护理文书采用统一的文书编码字典。</p> <p>8.支持HL7标准，webservice或中间件等方式与第三方系统集成。</p> <p>9.护理系统软件建设过程中涉及到的接口所需费用由中标方承担。</p> <p>10.护理系统软件需提供一台与软件相适配运行的设备。</p> <p>11.护理系统软件需支持国产数据库、国产操作系统。</p> <p>12.护理系统软件建设、维护过程中涉及到的数据库、中间件由中标人无偿提供。</p> <p>13.护理系统软件整体满足三级等保测评相关要求。</p> <p>14.护理系统软件需满足我院其他网络与信息安全相关要求。</p> <p>15.完成移动护理系统与电子签章移动端相关接口的对接工作。</p>
说明	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投标无效。

合同包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足： 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求； 2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求； 3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求：1.货物和软件验收合格次日起均提供1年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供1次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。 2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在1年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。 3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。 4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员1人。 5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少1次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
25		其他计算机软件	三基考试系统软件	套	100	200,000.00	200,000.00	面向中小企业	软件和信息技 术服务业	详见附表二十五

附表一：三基考试系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	部门管理：支持按树状结构对部门信息的维护，部门所维护的信息包含所属上级部门、部门名称、显示顺序、负责人、部门状态等信息；并且支持对部门进行修改、排序及编辑等操作。
2	用户管理：支持对用户的新增、修改、删除等操作，并且支持按模版对用户进行导入、导出操作，在维护用户信息时，支持对用户昵称、部门、角色、手机号码、用户密码、姓名、状态等信息进行维护
3	角色管理：支持对用户角色的新增、修改、删除及导出等操作，角色所维护的信息包含角色名称、角色顺序、角色状态及角色拥有的菜单权限等，在维护角色的菜单权限时支持展开/折叠、全选/全不选及父子联动等快捷方式。
4	班级管理：支持对班级的新增、编辑、删除等操作，班级维护的信息包含的名称、班级说明
5	教师管理：支持按班级导入、编辑及删除等老师信息，并且支持维护老师的姓名、性别、年龄、手机号码、身份、部门、所属班级等信息，
6	学生管理 支持按班级导入、新增、编辑及删除等学生信息，并且支持维护学生的姓名、性别、年龄、手机号码、身份、部门、所属班级等信息，
7	题目标签管理：支持按树状结构对题目标签的新增、编辑、删除等操作，标签维护后，题目可根据标签进行设置分类及快速查询；
8	临床医师三基题库：支持对临床医师三基题目的维护，题目维护时支持新增、复制、编辑、删除及按模版导入等；支持对单选题、多选题、判断题、填空题、问答题等维护，一个题目支持设置1个或多个标签；题目的维护信息支持对题目描述、参考答案、解析、题目难度、题目用途、题目状态等进行维护，在题目维护时支持直接保存退出维护界面或保存并继续添加等快速添加快速操作，所维护的题库覆盖基础医学、临床知识、临床技能、临床医技等25000道以上题目；
9	临床护理三基题库：支持对临床护理三基题目的维护，题目维护时支持新增、复制、编辑、删除及按模版导入等；支持对单选题、多选题、判断题、填空题、问答题等维护，一个题目支持设置1个或多个标签；题目的维护信息支持对题目描述、参考答案、解析、题目难度、题目用途、题目状态等进行维护，在题目维护时支持直接保存退出维护界面或保存并继续添加等快速添加快速操作，所维护的题库覆盖基础医学、临床护理基础知识、临床各科基本知识、临床医技知识等10000道以上题目；
10	临床医技三基题库：支持对临床医技三基题目的维护，题目维护时支持新增、复制、编辑、删除及按模版导入等；支持对单选题、多选题、判断题、填空题、问答题等维护，一个题目支持设置1个或多个标签；题目的维护信息支持对题目描述、参考答案、解析、题目难度、题目用途、题目状态等进行维护，在题目维护时支持直接保存退出维护界面或保存并继续添加等快速添加快速操作，所维护的题库覆盖基础医学、诊疗技术、临床医技等6900道以上题目；
11	▲试卷管理：支持新增、复制、编辑、预览及删除考试试卷，并且支持对所创建的试卷按栏目进行分类，在维护试卷时支持维护试卷所属栏目、试卷名称等基本信息，在维护试卷时支持按题库类目、标签、题型等方式单个或批量快速添加考试题目，考试题目支持单选题、多选题、判断题、填空题、问答题的添加，支持对每题设置分数，试卷的总分由各题目分数累加所得，试卷的总分不能修改；试卷创建完成后支持在线预览，预览按考试模式进行展示及汇总各题型的数量及分值。（提供符合该功能的实际软件截图）

12	<p>▲发布考试：在发布考试时支持自定义考试名称、设置考试类型、考试内容及考试公告、答题时长等，考试时间支持自定义时间与立即发布考试两种方式；在立即发布考试时支持设置考试截止时间；在添加考试内容时支持添加一套或多套考试试卷，设置后系统会随机抽取设置个数供考生答题；同时发布考试时支持设置成绩合格标准，并支持设置防作弊模式，当开启防作弊模式后，如果考试作弊达到防作弊规则系统会自动锁定考试或退出考试；同时系统支持设置主观题的阅卷人；系统支持选定考生对象或不选定范围两种模式，在选定考生对象时，支持按班级或按分组方式批量添加考生信息，并且支持按关键字搜索单个添加考生信息，对于不选定对象，发布考试后，系统自动考试邀请码用于考生进入考试的凭证；发布考试后，考试信息应包含考试名称、考试内容、考试类型、考试状态、考试邀请码、创建人、创建时间、考试开始与结束时间等，在考试前支持编辑、查看及删除考试信息。（提供符合该功能的实际软件截图）</p>
13	<p>▲执行考试：考试发布后，支持考生在考试端查看所发布的考试信息，考试信息包含考试时间、考试方式、考试时长、考试内容等，考试时间未开始时考生不能进入考试，在进入考试时，对于选定对象的考试方式，考生可直接参加考试，对于不选定对象的考试方式，考生需要输入邀请码才能参加考试，在考试页面显示考试内容及考试倒计时等信息，在考试过程中如在考试过程中，如在手机端系统检测到考生多次切出考试界面或者更换设备，将自动锁定该考生的考试界面，在电脑端如果系统检测到考生多次退出考试系统、退出/最小化浏览器，将自动锁定该考生的考试界面，考试完成后考生可点击交卷完成考试操作；（提供符合该功能的实际软件截图）</p>
14	<p>阅卷管理：系统支持按待阅卷与已阅卷分类及按时间范围及考试名称等关键字查询需要阅卷的考试，在阅卷过程中支持选择考生姓名进行阅卷操作，在评分过程中支持查看所评分题目详情，并可手工输入分数或通过快速增加或减少分值按钮进行评分，同时支持对评分的题目以文字的方式进行备注说明，支持查看考生的客观评分、主观评分、总得分；</p>
15	<p>我的阅卷：系统支持按待阅卷与已阅卷分类及按时间范围及考试名称等关键字查询所登录账号阅卷老师需要评判的试卷，在评分过程中支持查看所评分题目详情，并可手工输入分数或通过快速增加或减少分值按钮进行评分，支持查看考生的客观评分、主观评分、总得分；</p>
16	<p>考试记录：考生在考试端可查看历史考试的记录，考试记录按时间进行排序，考试记录包含考试时间、考试方式、考试内容、考试得分、考试成绩报告等信息；</p>
17	<p>▲成绩报告：支持查看考生的成绩报告，成绩包含考试基本信息及答卷详情两部分；考试信息包含考试得分、答题时长、题目总数、答对数量、答错数量及未作答数量；答卷详情包含题目信息、答案解析、所答记录及正确答案等，对于客观题的答对选项、正确选项、答错选项等均以不同颜色标识；（提供符合该功能的实际软件截图）</p>
18	<p>考试综合统计：支持按科室、考试时间等统计各科室的考试信息，所统计的考试信息包含考试时长、应考人数、实考人数等按列表展示，并支持手工对考试统计数据进行正序或倒序排列，同时支持查看考试的详情信息，考试详情包含考试开始时间、结束时间、答题时长等基本信息、支持按应考人数、实考人数、通过标准、通过人数、通过率、最高分、最低分、平均分等统计，并支持查看考生的学号、姓名、所属班级、考试状态、答题时间及答题时长等详细信息；</p>

19	▲考试成绩统计：支持按科室、考试时间等统计各科室的考试成绩信息，所统计的考试信息包含考试时长、应考人数、通过人数、通过率、最高分、最低分、平均分等按列表展示，并支持手工对考试统计数据按正序或倒序排列，同时支持查看考试的详情信息，考试详情包含考试开始时间、结束时间、答题时长等基本信息、支持按应考人数、实考人数、通过标准、通过人数、通过率、最高分、最低分、平均分等统计，并支持查看考试内容、及本场考试的所有考试成绩明细，考试明细按学号、姓名、班级、考试状态、总分、排名、是否通过等信息，（提供符合该功能的实际软件截图）
20	班级考试统计：支持按班级名称统计本班的考试考试次数、班级考试情况、班级得分情况，在班级考试情况中支持统计考生数量、考试次数、并且支持按考试名称、考试时间段进行查看每场考试的应考人数、实考人数等信息；在班级得分情况统计时支持按考试名称、考试时间段查看每场考点考试通过人数、通过率、最高分、最低分、平均分等信息；
21	学员考试统计：支持按班级、学号、姓名等查询及统计考试信息，考试信息统计包含考试次数、通过次数及所考试的各分数段的次数，并且支持按考试时间段查看该考生所考试的考试时间、答题时长、考试成绩及是否通过等详细信息。
说明	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投标无效。

合同包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。 2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。 3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。
验收要求	1期：中标人提供的采购标的应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求；2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求；3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。
履约保证金	不收取

其他	<p>其他要求: 1.货物和软件验收合格次日起均提供1年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需至少提供2次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。 2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在1年维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。 3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。 4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员2人，驻采购人要求地点不少于2人。 5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少2次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
26		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-患者床头终端	台	3000	1,730.00	51,900.00	否	工业	详见附表二十六
27		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-病房门口终端	台	6000	2,450.00	14,700.00	否	工业	详见附表二十七
28		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-卫生间紧急呼叫器	个	4000	100.00	400.00	否	工业	详见附表二十八
29		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-护士站呼叫主机	台	1000	4,900.00	4,900.00	否	工业	详见附表二十九
30		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-护士站交互式综合信息屏	台	1000	11,600.00	11,600.00	否	工业	详见附表三十
31		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-医疗走廊双面液晶廊屏	台	1000	11,990.00	11,990.00	否	工业	详见附表三十一

32		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-输液提醒终端	台	3000	680.00	20,400.00	否	工业	详见附表三十二
33		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-集中充电柜	套	1000	2,450.00	2,450.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他信息化设备	医护患智能交互系统模块-物联网网关	台	1000	1,200.00	1,200.00	否	工业	详见附表三十四
35	△	其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-系统平台管控软件	套	1000	106,000.00	106,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36		其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-系统终端管控软件	套	3000	500.00	15,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37		其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-护士站交互式综合信息系统	套	1000	55,000.00	55,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38		其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-输液管控系统	套	1000	30,000.00	30,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十八
39		其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-信息显示客户端	套	1000	300.00	300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十九
40		其他计算机软件	医护患智能交互系统模块-安装调试	项	1000	30,000.00	30,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十

附表一：医护患智能交互系统模块-患者床头终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥四核1.4GHZ
	2	内存≥1GB
	3	存储≥8G
	4	系统：Android
	5	尺寸：≥10吋

6	液晶屏：亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ ，颜色数量16.7M
7	屏幕：电容触摸屏
8	分辨率 $\geq 1600 \times 720$
9	屏幕亮度：要求可以按照不同床位、时间段进行设置
10	摄像头 ≥ 400 万像素
11	拾音：要求设备具有全向拾音麦克风
12	手柄：要求呼叫手柄与床头呼叫终端分开安装；手柄满足人体工学设计；手柄带有呼叫按键；手柄需带拾音麦克风；
13	助患服务：要求具有床头固定夜灯设计，要求床头具有充电口设计；
14	控制：远程控制，支持OTA
15	满载功率： $\leq 5\text{W}$
16	工作电压：DC 12V-24V
17	屏寿命： $\geq 50000\text{h}$
18	工作时间：可7x24小时不间断工作
19	▲复位设计：求具备隐蔽设计的复位按键（需投标人提供相关证明材料）。
20	▲管控性要求：要求设备支持在线监控、设备内容监测；要求可远程重启；要求可远程控制音量、亮度；要求支持设定夜间模式；要求支持离线工作；要求支持文字生成语音播报；（需投标人提供相关证明材料）
21	散热要求：设备需有散热设计
22	▲消毒要求：设备支持医用消毒（需投标人提供相关证明材料）
说明	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投标无效。

附表二：医护患智能交互系统模块-病房门口终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU \geq 四核1.8GHZ
	2	内存 $\geq 2\text{GB}$
	3	存储 $\geq 16\text{G}$
	4	系统：Android
	5	时钟：RTC时钟，电子晶振
	6	尺寸： ≥ 16 吋
	7	液晶屏：亮度 $\geq 250\text{cd/m}^2$ ，颜色数量16.7M,
	8	屏幕：电容触摸屏，全触摸设计
	9	分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
	10	屏幕亮度：可以按照不同房间、时间段进行设置
	11	门灯：要求设备周边边或侧边集成三色门灯
	12	拾音：要求设备具有全向拾音麦克风
	13	控制：远程控制，支持OTA
	14	视频格式：支持MPEG2, MPEG2_HD, MPEG4, MPEG4_SD, MPEG4_HD, H.264, RM, DivX 1080p HD, DivX 720p HD, DivX_DRM, FLV等
	15	图片格式：支持JPEG, GIF, PNG, BMP等
	16	音频格式：支持MP3, WMA, AAC 等

	17	遥控功能：IP配置、显示配置、联网方式配置
	18	通信接口：RJ45接口，10/100M，TCP/IP协议
	19	满载功率：≤10W
	20	工作电压：DC 12V-24V
	21	屏寿命：≥50000h
	22	工作时间：可7x24小时不间断工作
	23	▲复位设计：要求具备隐蔽设计的复位按键（需投标人提供相关证明材料）。
说明	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投标无效。	

附表三：医护患智能交互系统模块-卫生间紧急呼叫器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外观尺寸：要求标准86盒规格
	2	使用寿命：≥5000次
	3	工作电压：≤5V
	4	工作时间：可7x24小时不间断工作
	5	面板：亚克力触摸式或按键式，需带有拉绳设计
	6	防水：需具有防水处理，及防潮、防泼溅能力
	7	提示：要求具有醒目LED等设计，可提示工作状态
说明	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投标无效。	

附表四：医护患智能交互系统模块-护士站呼叫主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥四核1.4GHZ
	2	内存≥1GB
	3	存储≥8G
	4	系统：Android
	5	尺寸：≥16吋
	6	液晶屏：亮度≥250cd/m ² ，颜色数量16.7M，
	7	屏幕：电容触摸屏，全触摸设计
	8	分辨率≥1080×1920
	9	提示灯：呼叫主机须有灯光提示设计
	10	摄像头≥200万像素
	11	通话：要求支持标准话筒、耳机、免提模式，要求设备具有鹅颈麦克风设计，便于护理人员接听和广播
	12	控制：远程控制，支持OTA
	13	视频格式：支持MPEG2, MPEG2_HD, MPEG4, MPEG4_SD, MPEG4_HD, H.264, RM, DivX 1080p HD, DivX 720p HD, DivX_DRM, FLV等
	14	图片格式：支持JPEG, GIF, PNG, BMP等
	15	音频格式：支持MP3, WMA, AAC 等
	16	遥控功能：IP配置、显示配置、联网方式配置
	17	通信接口：RJ45接口，10/100M，TCP/IP协议

	18	满载功率：≤10W
	19	工作电压：DC 12V-24V
	20	屏寿命：≥50000h
	21	工作时间：可7x24小时不间断工作
说明	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投标无效。	

附表五：医护患智能交互系统模块-护士站交互式综合信息屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥八核 1.2GHZ
	2	内存≥4GB
	3	存储≥16G
	4	系统：Android
	5	时钟：RTC时钟，电子晶振
	6	尺寸：≥55吋
	7	亮度≥320cd/m ²
	8	屏幕：红外触摸屏，钢化玻璃厚度≥4mm，莫氏 7 级硬度
	9	分辨率≥3840×2160
	10	支持视频格式：MPEG1, MPEG2, MPEG4, MPEG4_SD, MPEG4_HD, H.264, RM, RMVB, DivX 1080p HD, DivX 720p HD, MKV, VP6,VP8等
	11	支持图片格式：JPEG,PNG, BMP等
	12	支持音频格式：MP3, AAC, WMA, OGG等
	13	遥控功能：IP配置、显示配置、联网方式配置
	14	通信接口：RJ45×1
	15	视频接口：HDMI in×1
	16	数据接口：USB 2.0×3
说明	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投标无效。	

附表六：医护患智能交互系统模块-医疗走廊双面液晶廊屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥四核1.8GHZ
	2	内存≥2GB
	3	存储≥16G
	4	系统：Android
	5	时钟：RTC时钟，电子晶振
	6	尺寸：单面尺寸≥47英寸，屏幕长度≥1200mm，双面廊屏
	7	分辨率≥1920×360
	8	显示比例要求：5:1
	9	支持视频格式：MPEG2, MPEG2_HD, MPEG4, MPEG4_SD, MPEG4_HD, H.264, RM, DivX 1080p HD, DivX 720p HD, DivX_DRM, FLV等
	10	支持图片格式：JPEG, GIF, PNG, BMP等

	11	支持音频格式：MP3，WMA，AAC 等
	12	遥控功能：IP配置、显示配置、联网方式配置
	13	通信接口：RJ45
	14	数据接口：USB 2.0×4，HDMI out
	15	材质：铝合金边框
	16	外观要求：防尘防暴处理，为考虑视觉舒适度，双面廊屏需须有倾斜角度设计
	17	固定方式：吊装
说明	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投标无效。	

附表七：医护患智能交互系统模块-输液提醒终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本次建设要求输液提醒设备具有高敏度监测传感器，能精准、及时监控输液进程，要求精确预警、捕捉、提醒输液完成情况，要求可自动截断输液进程。
	2	提醒器规格要求：≤75×75mm，要求有醒目LED灯设计，可提示工作状态
	3	通讯方式：无线通讯方式
	4	供电要求：要求提醒器充电设计，续航能力≥7天
说明	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投标无效。	

附表八：医护患智能交互系统模块-集中充电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	充电柜要求：要求为病区提供不少于本次招标数量的集中充电柜、充电箱等
说明	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投标无效。	

附表九：医护患智能交互系统模块-物联网网关 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物联网网关：无线覆盖范围半径≥50米
说明	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投标无效。	

附表一十：医护患智能交互系统模块-系统平台管控软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲系统要具有分层级、分组的管理权限设置。系统根据登入用户级别不同显示不同的交互界面，即实现设备管理、医护管理、患者管理的功能。（需投标人提供相关证明材料）。
	2	系统须可实现增加、查询、修改、删除用户的功能，要求可按科室查看用户，要求可导出用户数据。
	3	系统须可实现增加、查询、修改、删除医生、护士信息的功能，要求可批量删除，要求可生成医、护二维码。
	4	系统须可实现对终端进行提示音量和对讲音量的设置，要求可分时间段进行控制。
	5	系统须可实现对终端进行屏幕亮度的设置，要求可分时间段进行控制。
	6	系统须可实现对终端进行定时重启和立即重启。
	7	系统须可实现增加、查询、修改、删除医院简介和入院须知的功能。
	8	系统须支持查看已对入院须知签字确认的患者信息。
	9	系统须可进行护士排班功能，可按周调整、查看护士排班，可同步上周排班设置等。

10	系统须可实现增加、查询、修改、删除护理文书的功能，要求可自行调整护理文书的顺序、文字、背景色。
11	系统须可实现增加、查询、修改、删除护理等级的功能，要求可自行调整护理等级的顺序、文字、背景色。
12	▲系统须可实现自定义体征项目，可管理患者体征数据，可预览患者体征项，并要求可按日期进行查看。（需投标人提供相关证明材料）。
13	▲系统须具有模板编辑器功能，要求可增加、查询、修改、删除模板，可导出、导入模板，可批量删除模板。（需投标人提供相关证明材料）。
14	系统须可实现增加、查询、修改、删除输液提醒器的功能，要求可批量删除。
15	系统须可实现增加、查询、修改、删除提醒功能，要求可设置即时推送和定时推送提醒。
16	系统须具有按科室、按类型、按日期、按设备等方式对呼叫进行呼叫、宣教、留言、巡房等统计，并可按时间段删除如上统计数据，支持统计数据的导出。
17	系统须具有对系统内的健康宣教视频进行统一管理，要求支持增加、查找、删除宣教视频，要求可按名称、科室查找宣教视频
18	系统须具有监控管理功能，要求可以监控所有本次系统建设所涉及到的硬件设备，要求可监控到设备的名称、设备类型、IP、MAC、所属科室、在线状态、使用状态、对讲方式等信息，随时可关注设备运行情况；并可在按照科室、设备类型、设备名称、床位号等进行筛选，重点监控选定设备的运行情况。
19	系统须支持对床头呼叫终端、病房门口终端、护士站管理主机设置为语音对讲或视频对讲。
20	▲系统须具有操作日志管理功能，管理人员可以浏览、查询、检索和导出。日志文件的数据包括管理设定时间信息及次数、开关机时间等等；（需投标人提供相关证明材料）。
说明	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投标无效。

附表一十一：医护患智能交互系统模块-系统终端管控软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲床头呼叫终端的信息要求可以通过手动发布，或根据HIS接口提供的实时患者数据，在对应的床头终端进行显示。（需投标人提供相关证明材料）。
	2	呼叫终端的信息要求简洁、清晰，可显示患者的姓名、性别、年龄、住院号、护理等级、护理标签、主治医师、责任护士、滚动字幕等相关信息。
	3	要求床头呼叫终端显示界面可由我院自行修改，满足我院不同时期或不同病区的需求。
	4	床头呼叫终端要具有呼叫、定位、增援等功能。
	5	在床头呼叫终端或卫生间紧急呼叫按钮发起呼叫时，病房门口终端、走廊屏、护士站呼叫主机都要进行相应呼叫信息显示。
	6	床头呼叫终端发出定位指令时，病房门口终端、走廊屏、护士站呼叫主机都要进行相应信息显示。
	7	床头呼叫终端发出增援指令时，病房门口终端、走廊屏、护士站呼叫主机都要进行相应信息显示。门灯显示效果也要区别于普通呼叫。
	8	要求增援只在呼叫、服务状态下才能使用，或者通过简洁秘钥、二级菜单使用，方便护士操作的同时，防止患者误操作。
	9	为方便患者和陪护的使用，系统须设计为：床头呼叫终端呼叫时，通过床头呼叫终端对讲；手柄呼叫时，通过手柄对讲。
	10	患者或陪护可通过患者床头呼叫终端选择是否进行可视对讲。

11	护理呼叫系统后台可定义接受呼叫有效时长、呼叫音量、呼叫次数。
12	患者床头呼叫终端可设置多时段音量控制、多时段开关屏控制、多时段亮度控制。
13	呼叫终端的电子屏采用全触摸设计，支持用于其他信息化服务。在停止信息化服务操作后，默认显示电子床头卡信息内容。
14	患者可查询自己住院费用，分时间显示费用明细。
15	▲护士可以通过患者床头呼叫终端调出入院须知，患者可阅读及通过系统语音朗读后，在床头呼叫终端进行签名，签名后的入院须知可在护士站导出并打印（需投标人提供相关证明材料）。
16	系统要求管理员可通过系统为各个病区预设服务评价或满意度调查问卷，患者可通过屏幕触摸进行点选，全面评价医院总体服务指标。
17	要求患者床头呼叫终端可查询日历、治疗日程表、常用医疗倒计时、常用医疗测算工具等。
18	病床呼叫终端具有消息推送功能，患者的治疗提醒和用药提醒等可定时推送至患者，信息应为文字提醒、语音提醒（需投标人提供相关证明材料）。
19	患者床头呼叫终端应具备自动恢复功能，遇系统问题可自动恢复。
说明	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投标无效。

附表一十二：医护患智能交互系统模块-护士站交互式综合信息系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统通过与HIS的对接及相应数据回传、回写等，能够实现该病区患者信息的自动更新，要求护士站看板可进行多层次交互操作，可供护理部做多维度数据调阅。
	2	护士站看板可通过触摸调阅病区患者信息、动态信息、护理预警信息、护理部排班信息、护理部交接班、健康教育信息等。
	3	病区患者信息显示该病区内容：病区信息、实时日期和时间、病区患者总人数、病区空床数、当日入科人数、当日出科人数、当日手术人数、危重患者数、患者信息卡、各护理级别人数等；
	4	患者信息卡至少显示：患者床号、患者姓名、性别、年龄、科室信息、护理级别、住院号、入院时间、责任护士等，可触摸滑动显示更多患者信息。
	5	护士站看板可通过触摸患者信息卡调阅更多患者信息，如患者病历调阅、医嘱调阅、住院清单等。
	6	▲要求护士站看板调阅患者医嘱信息应包含长期、临时医嘱（需投标人提供相关证明材料）。
	7	可通过护士站看板对患者的护理标签信息进行增加和删除，要求床头呼叫终端即时显示添加和删除的内容。
	8	可通过护士站看板可调阅任一时间段内患者的住院清单，至少应包含名称、规格、数量、金额等信息。
	9	护士站看板可显示输液患者信息，并提示输液开始时间、输液进度、输液完成提醒等。
	10	可通过护士站看板调阅本病区动态信息，可根据各病区需求显示各类信息下的床位信息，并可显示即时的病区通知。
	11	▲可通过护士站看板查看护理信息异常患者信息，可查看患者床位信息及异常值数据，便于护士重点关注（需投标人提供相关证明材料）。
	12	护士站看板可查看护士排班信息，要求可查看本病区所有护士不同日期下的排班情况，也可以查询某一位护士的排班情况，满足不同人员调阅的需求。
	13	▲护士站看板可触摸调阅交接班信息，交接班信息内容可根据不同病区需求呈现，可调阅患者的体温、脉搏、血压、呼吸等体征数据，并可以曲线图形式展现（需投标人提供相关证明材料）

	14	要求护士站看板具备白板的功能，可为护士提供临时书写、事项记录、方案讨论工具，要求可标记、清除、保存。
	15	要求护士站看板可查看呼叫系统的呼叫记录及文字备忘录，可收听语音留言，系统应具备新消息及备忘录提醒设计。
说明	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投标无效。	

附表一十三：医护患智能交互系统模块-输液管控系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统通过高精密度传感器获取患者输液进程，要求可及时获取输液的开始、暂停、计时、结束等。
	2	输液管控设备通过无线传输形式进行设备配置、数据交换、状态监控、电量监控等，要求采用的无线传输具有强抗干扰能力，确保系统的稳定运行。
	3	系统在获取患者输液开始时，可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步显示，要求包括但不限于输液患者姓名、床位号，输液状态等。
	4	患者输液状态包括但不限于输液开始、输液中、输液暂停、输液结束、未输液等。
	5	可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步显示病区整体输液患者数量、输液暂停患者数量、输液结束患者数量。
	6	可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步显示患者输液计时时长。
	7	患者输液结束，系统可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步提示输液结束，提示须具有声音提示，页面闪烁提示。
	8	患者输液结束，系统自动断流输液管，有效防止回血。
	9	可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步显示输液监控设备的断流阀门状态，包括但不限于开启、关闭等。
	10	可在护士站主机、病房门口终端、护士站交互信息屏上同步显示输液监控设备的剩余电量。
说明	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投标无效。	

附表一十四：医护患智能交互系统模块-信息显示客户端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	要求各个尺寸一体机或其它规格终端设备上具有终端设备管理软件。
	2	要求系统具备设备安全能力，可防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。
	3	要求支持设备自动安全检测，支持自动内核更新等功能。
说明	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投标无效。	

附表一十五：医护患智能交互系统模块-安装调试 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供应商应仔细阅读项目需求说明，详细对医院的相关安装现场进行勘察。
	2	供应商负责项目全部实施工作，包括人工、施工机械、安装调试、施工管理、保险、消防、质检、安全治安、环保、政策性文件规定及合同包含的所有内容、责任所发生的各项费用。
	3	供应商须为本项目设立专门的实施服务队伍，并详细设计出项目实施计划。
	4	成交供应商应服从院方的管理，并保证施工不影响医院的正常业务。施工期应尽量安排在医院就诊时间以外。施工期间，严格遵守医院各项规章制度及管理措施。
说明	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投标无效。	

合同包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求；2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求；3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求：1.硬件提供验收后三年维保期（质保期）服务，软件提供验收后一年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需有驻场工程师或至少提供每月两次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员2-3人，驻场医院需求地点服务人员至少1-2人。5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少2次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
----	---------------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------

4 1	其他计算 机软件	住院准备 中心系统	套	1. 0 0	293,500.00	293,500.00	否	软件和信息技 术服务业	详见附表 四十一
--------	-------------	--------------	---	--------------	------------	------------	---	----------------	-------------

附表一：住院准备中心系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	住院准备中心系统：需实现床位预约管理、院前医嘱管理、一键预约功能。实现对患者从开入院单、入院申请、床位预约、检查预约、缴预交金、院前医嘱审核与执行、病区医生查看患者检查化验报告等业务办理进行一体化集成
	2	中心业务汇总：具备显示住院准备中心待申请、待约床、待约医技业务汇总功能，并具备快速导向至对应业务功能。
	3	▲中心业务汇总：具备汇总显示住院准备中心当天各个业务办理情况功能，并能按照操作员分块显示。（提供符合该功能的实际软件截图）
	4	中心业务汇总：具备用曲线图展示住院准备中心近七日流入患者数走势功能。
	5	患者列表：具备在住院准备中心已办理业务患者信息查询功能。
	6	患者列表：具备按照患者姓名、开单科室、拟入科室查找已申请或待申请患者信息功能。
	7	患者列表：具备操作员对患者列表中数据列自定义功能。
	8	患者列表：具备操作员对患者入院优先安排功能。
	9	患者列表：具备对患者添加备注信息功能。
	10	患者列表：具备显示病区医生给患者发送住院申请信息功能。
	11	▲患者列表：支持与门诊临床信息系统对接，查询门诊已开立住院证的患者信息，显示患者业务办理状态以及院前检查、院前化验标识。（提供符合该功能的实际软件截图）
	12	患者列表：支持与出入院系统对接，查询已入区的患者信息。
	13	患者列表：支持与门诊临床信息系统、医技系统对接，实现查看患者病情病况、检查化验报告进度功能。
	14	床位预约及管理：支持与病区护士站对接，实现床位预约功能，可预约到病区，也可预约到具体床位。
	15	预约到床位时可查看病区当天床位使用情况，包括：已占用床位、已预约床位、待释放床位信息。
	16	预约到病区时查看病区未来已预约的患者信息。
	17	预约床位时可查看邻近病区的床位使用概况，包括：当天占床、已预约床位、空床、待释放床位信息。
	18	具备已预约、未预约床位患者信息查询、导出Excel功能。
	19	全院床位使用监测：支持与病区护士站对接，实现可查看占床数、空床数、预约数及用日历方式展示选中病区未来一个月的床位预约信息展示功能。可用床头卡方式展示单个病区床位使用信息，也可用图表方式展示全院各病区床位使用概况。
	20	▲住院通知管理：支持入院申请、床位预约、医技预约业务办理完成后通过短信接口将信息发送给患者、医生。具备住院通知业务、短信模板自定义和已发送和未发送短信查询功能。（提供符合该功能的实际软件截图）
	21	住院通知管理：具备住院通知业务、短信模板自定义和已发送和未发送短信查询功能。
	22	▲入院申请:具备住院准备中心对入院患者开展入院申请、信息暂存、住院证打印功能。（提供符合该功能的实际软件截图）

23	入院申请:支持与医院信息系统对接,入院申请时可预先对患者信息住院信息进行补全,实现患者住院信息提前录入功能。
24	入院申请:具备对已办理过入院申请的患者撤销申请功能。
25	入院申请:支持与门诊临床信息系统对接,实现院前检查化验医嘱同步,并可查看已出医技报告信息。
26	▲医技预约及管理:支持与全院检查预约系统对接,实现检查项目的预约功能,能够区分预约和非预约检查项目。预约时可查看检查科室近期排班情况。(提供符合该功能的实际软件截图)
27	医技预约及管理:具备已预约、未预约检查患者信息的查询、导出Excel功能。
28	▲医嘱执行及管理:具备院前医嘱执行功能,支持与病区护士站信息系统对接,把院前医嘱执行结果回传给病区护士站。(提供符合该功能的实际软件截图)
29	医嘱执行及管理;具备医嘱执行后打印院前检查检验导引单功能。
30	医嘱执行及管理;具备已执行、未执行医嘱患者信息查询、导出Excel功能。
31	▲转回门诊:支持与门诊临床信息系统、住院信息系统对接,实现预住院期间花费明细查询和打印功能,实现预住院期间花费统一转为门诊费用功能,实现预住院期间费用作废功能及预住院花费清单重打功能。(提供符合该功能的实际软件截图)
32	▲患者就诊导向图:具备时间轴展示患者业务办理进度功能。(提供符合该功能的实际软件截图)
33	▲待入一览:支持与住院临床信息系统对接,病区医生可查看即将进入本病区患者信息,包括:患者院前医嘱、院前检查化验进度、院前检查化验报告。病区医生可对患者进行住院通知,包括:入院通知、延迟入院、拒绝住院。病区护士可查看即将进入本病区患者信息,查看病区医生录入的患者住院通知信息。(提供符合该功能的实际软件截图)
34	统计分析:具备统计操作员业务办理汇总情况和业务办理明细信息功能。
35	统计分析:具备统计经由住院准备中心预约床位的患者入区率功能。
36	统计分析:具备统计某个时间段内门诊医生开立住院证后,患者办理预入院登记、预约床位、预约检查、医嘱执行业务量功能。
37	▲一键预约:支持与病区护士站、全院检查预约系统对接,查询医院床位资源和检查排班信息,通过入院单上的拟入时间将对应的床位信息进行展示,供操作员进行查看及预约;支持对接检查预约系统,查看检查预约排班,帮助操作员进行床位及检查的预约。(提供符合该功能的实际软件截图)
38	住院检查预约管理:支持接入检查科室各预约系统的服务,提供患者进行院前检查项目的一键预约。
39	第三方检查系统接入:支持接入各检查科室的第三方检查系统,提供患者进行院前检查项目的预约。
40	患者流失分析决策:具备对流失患者自定义规则设置功能,包括:办理过入院登记未入区超过天数、床位预约完成未入区超过天数。
41	患者流失分析决策:具备流失患者信息查询、回访和撤销回访、数据导出Excel功能。
说明	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投标无效。

合同包7(智能监控系统、动态成本系统等项目(包7:智能监控系统))

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内按照采购人要求抵达现场安装调试运行系统。
标的提供的地点	呼和浩特市第一医院需求地点
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例60%，合同签订后30个工作日内支付本合同含税总价金额的60%。</p> <p>2期：支付比例30%，产品安装调试完成并验收合格后30个工作日内支付本合同含税总价金额的30%。</p> <p>3期：支付比例10%，合同期满（1年）后，采购人30个工作日内支付本合同含税总价金额10%的款项。</p>
验收要求	<p>1期：中标人提供的采购标的应同时满足： 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物和软件质量的要求； 2.符合采购人招标文件对货物和软件的质量要求； 3.符合中标人在投标文件中对货物和软件质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为采购人对中标人货物和软件质量的验收依据。按照招标文件和合同约定，逐条验收，完全满足或优于相关文件要求并全部安装调试完成，双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求：1.硬件提供验收后三年维保期（质保期）服务，软件提供验收后一年维保期（质保期）服务，包含免费的系统升级、漏洞修复、运维、配件更换等费用，维保期（质保期）内需有驻场工程师或至少提供每月两次现场服务，现场服务工程师需具有两年以上的所投产品相关维修维保经验。2.具有完善的售后服务组织保障体系、质量保证体系以及技术培训能力，把好服务质量关，能够深刻理解类似信息系统服务的特点。配有全年无休的值班电话，以备正常工作时间以外的紧急问题得到处理，并安排服务经验丰富的工程师轮流值班，确保反馈得到及时响应。中标人要接受医院的服务考评，提供全面、完整、合理、可行性高的培训方案和服务方案。如因物流服务问题，给医院造成纠纷和经济损失由中标人承担全部责任。在维保期（质保期）内，设备、软件及相关配件出现故障后，中标人应在接到报修电话0.5小时内响应，4小时内提供解决方案，6小时内排除故障，质保期内无偿更换故障设备和配件。3.知识产权归采购人所有，中标人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，中标人应向采购人承担违约责任及赔偿由此给采购人造成的名誉及经济损失。4.投标人项目组成员要求：项目负责人1人和项目组成员2-3人，驻场医院需求地点服务人员至少1-2人。5.中标人在合同和维保期（质保期）内需提供提供至少2次培训服务，包含采购人科室系统操作员和执行科室系统管理员，培训文档和软件操作流程电子版文档需免费提供采购人使用。6.中标人需要根据采购人实际工作需求进行定制开发服务。7.中标人需为系统提供终生的技术咨询服务和诊断服务。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
42		其他计算机软件	智能监控系统-规则知识库	项	100	68,750.00	68,750.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附件四十二

43	△	其他计算机软件	智能监控系统-事前审核与监管	项	1.00	115,000.00	115,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十三
44		其他计算机软件	智能监控系统-事中监控审核	套	1.00	95,000.00	95,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45		其他计算机软件	智能监控系统-出院违规监控	套	1.00	85,000.00	85,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十五
46		其他计算机软件	智能监控系统-事后合规追溯系统	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十六
47		其他计算机软件	智能监控系统-申述系统	项	1.00	55,000.00	55,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十七
48		其他计算机软件	智能监控系统-数据采集系统	套	1.00	11,875.00	11,875.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十八
49		其他计算机软件	智能监控系统-数据统计	项	1.00	87,082.00	87,082.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十九
50		其他计算机软件	智能监控系统-数据分析	项	1.00	51,459.00	51,459.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十
51		其他计算机软件	智能监控系统-系统管理	项	1.00	23,751.00	23,751.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十一
52		其他计算机	智能监控系统-配套系统运行服务环境设备	台	2.00	29,000.00	58,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		其他计算机软件	智能监控系统-接口费	项	1.00	70,000.00	70,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十三

附表一：智能监控系统-规则知识库 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲规则知识库建立：建立符合国家及地方标准的医保审核规则与目录知识库并与各级医保政策同步更新，包括医保药品目录库、医保药品价格目录库、医保检查目录库等。（提供符合该功能的实际软件截图）

2	▲规则知识库维护：系统支持对规则进行调整、增加、修改、删除，支持预警优先级设置，满足医院自定义需求。同时支持自定义多个规则组成一个风险场景，对历史数据进行筛查。（提供符合该功能的实际软件截图）
3	依据国家医疗保障局两库框架，规则知识库的主要内容包括：
4	政策类：政策类规则是依据医疗保障政策及管理要求制定，通过该类规则可判断监管对象发生的不符合相关要求的行为，政策及管理要求包括但不限于医保目录、基本医疗保险定点医疗机构和定点零售药店服务协议。
5	管理类：管理类规则是依据各级医保部门在日常管理工作中的经验及医疗卫生行业管理要求制定，通过大数据分析等手段判断背离常规就医或诊疗行为。
6	医疗类：医疗类规则是依据疾病诊疗规范、药品合理使用以及相互关联作用的标准制定，通过筛选、挖掘和分析诊疗和用药相关的数据，对医疗服务行为的合理性进行判断。
7	▲支持规则库作用于院内业务系统的不同环节，在医护人员，即业务、费用数据产生的源头实时监控，实现有效事前预警和事中干预。规则包括且不限于：（提供符合该功能的实际软件截图）
8	临床规则库提供临床知识库：包括医保适应症、药品说明书、抗菌药使用规范合理性、临床路径、诊疗指南、检验项目知识等知识库
9	医保规则库：包括重复用药、当日限价、性别限制、用法判断、排斥项目、医保适应症、说明书适应症、频次判断、用法用量判断、疗程限制、抗生素判断、科室限用、特殊人群、费用数量限制等规则。

10	<p>控费规则库：根据医保政策以及医疗规范要求，以药品规则知识库、诊疗规则知识库和政策规则知识，对门诊处方、检查单、处置单、住院患者的费用、医嘱信息、检查化验信息等进行自动化审查；包含如下规则：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.医院级别限制：对限定医院级别药品、诊疗进行限制。 2.限定医院使用：对限定医院的药品、诊疗的限制。 3.按年龄限制：按年龄、医保类型，对药品、诊疗控制。 4.按险种限制：按险种类型，对药品、诊疗进行控制。 5.适应症提醒：药品项目，对医保类型进行提醒。 6.按性别限制：按性别对药品项目、诊疗项目的控制。 7.限制科室使用：按科室对药品项目、诊疗项目的控制。 8.疗程天数控制：对药品的疗程进行限制。 9.疗程用量控制：对药品的疗程，每天用量进行监控。 10.重复用药限制：根据设置的监控值，对重复用药的限制。 11.化验组套重复：对于开化验组套中重复的项目进行监控。 12.中药保健方提示：根据设置的监控值，对中药处方中有明显问题的处方进行提醒。 13.用药天数限制：对药品天数控制。 14.诊断关键字限制：对于孕检，外伤等不予报销的疾病，进行限制。 15.联合项目：针对两个或N个项目必须同时收取的监控。 16.排斥项目：不同项目在一定时期内不能同时收取的监控。 17.诊断限制：对体检、或者孕期等诊断进行监控。 18.贵重材料提示：对贵重材料使用的提示。 19.出院带药天数：对出院带药的用药天数的限制。 20.医嘱数量限制项目：针对某些医嘱在一段期间内进行数量的限制。 21.住院天数与数量关联：对与住院天数相关的费用，进行监控。 22.医嘱与费用不符：对医嘱与费用数量不相符的数据进行提醒。 23.限手术中使用：对手术中使用的药品项目、诊疗项目、材料项目的控制。 24.说明书适应症：说明书的药品适应症，可根据医院需求，设置针对某些药品启用该规则。 25.规则自定义：支持医院根据自身发展及需要，自行设置审核规则，并录入系统。
说明	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投标无效。

附表二：智能监控系统-事前审核与监管 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	▲门诊、住院医嘱审核：提供门诊、住院审核前置功能，在医生为患者开具医嘱环节进行审核并及时预警，避免违规用药与高值高频诊疗项目的发生。当有医嘱需要修改时，可通过多种方式修改。（提供符合该功能的实际软件截图）
2	审核根据医嘱或处方内容判断其合理性、合规性，并能在规定时间内给出消息反馈，不影响医院业务的正常运行。
3	▲能够以弹窗的方式提醒医务人员，同时提供违规行为所涉及的规则内涵及预警等级。（提供符合该功能的实际软件截图）
4	▲系统通过提供不同的预警等级，支持针对存疑处方或医嘱的强制性拦截，同时支持临床在特殊情况下自行通过并填写必要理由，便于事后全流程追溯。（提供符合该功能的实际软件截图）

5	提供门诊、住院预警记录追溯功能，针对临床疑似违规的行为，管理部门（医保部）可以定位到具体的疑点项、违规原因、违规人员、备注及费用明细等，方便二次审核。
6	支持查询违规记录明细并展示预警参保人、项目名称、金额、违规类型、违规原因、预警级别、责任医生等关键信息，允许用户导出。
7	支持明细按患者姓名、门诊号、住院号、身份证号等模糊搜索，按预警等级、监控日期、开单科室、责任医生等条件进行筛选。
8	支持按违规金额、医嘱时间、监控时间自定义排序。
9	支持查看临床对违规用例的理由。
10	<p>1.数据迁移，中标人承诺导入至少两年的HIS、EMR、病案首页历史数据及相关业务系统做对比分析使用；（提供承诺函）</p> <p>2.系统所需运行设备，由中标人提供，并按采购人要求部署与管理；</p> <p>3.系统支持国产数据库、国产操作系统；</p> <p>4.系统建设，维护过程中涉及到的数据库、中间件由中标人免费提供，并符合正版化软件要求；</p> <p>5.系统整体满足三级等保测评、密评相关要求，中标人积极配合采购人完成相应等保测评、网络安全等问题的检测以及整改；</p> <p>6.系统需满足采购方其他网络与信息安全相关要求；</p> <p>7.在涉及到医院重要时期，中标人必须无条件配合采购人的要求增加巡检次数，并安排值班服务人员。每次全面巡检服务后，中标人应向采购人提供全面巡检服务报告。</p> <p>8.在涉及到医院设备扩容、运行设备迁移及操作系统升级时，中标人需指派技术人员到场免费实施保障。</p>
说明	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投标无效。

附表三：智能监控系统-事中监控审核 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过医保政策以及医保管理部门控费规则的知识库，实现与门诊医生工作站、住院医生工作站、住院护士站进行对接。根据采购方的实际需求，建立一套适应采购方医院特色的弹性规则方案，实时对医生的医疗行为（医嘱）正确指引、监管。预警及监控规则需包含自付比例及费用等级提示、限工伤项目监控、限专病用药监控、医保适应症监控等规则。
	2	▲与门诊医生工作站进行对接，实时判断每笔处方、检查单信息，医保政策、临床规则、日常管理规则三大类规则分析违规行为的数据特征。知识库规则是基于监控模式，选择具体的参数及参数取值范围，形成选定业务范围内可对选定对象进行监控限制或提醒。辅助医生开具处方或医嘱时合理、合法、合规； a)规则类型主要分为提醒、限制、审批、批注； b)支持过程中修改自费方。 c)可按不同颜色提示灯区分问题的严重程度。（提供符合该功能的实际软件截图）
	3	执行记录审核：系统不仅能审核医嘱，同时能审核执行记录。
	4	在院违规监控：定时增量同步患者前一日的医嘱明细、费用明细等数据，并在住院期间每日对患者的单次就诊进行审核监控，监控内容基于医师开具的住院单据。
	5	在院监控结果可通过系统或嵌入医生工作站进行提示。
	6	支持查看患者本次住院期间的基本信息、诊断信息和全部费用明细，其中违规明细项高亮展示。费用明细界面支持项目明细、项目编码等条件搜索。

7	▲住院医生事中审核：与住院医生工作站进行对接，实时判断每笔处方、检查单信息，医保政策、临床规则、日常管理规则三大类规则分析违规行为的数据特征。知识库规则是基于监控模式，选择具体的参数及参数取值范围，形成选定业务范围内可对选定对象进行监控限制或提醒。辅助医生开具处方或医嘱时合理、合法、合规。（提供符合该功能的实际软件截图）
8	▲住院护士事中审核：病区护士工作站计费项目实时审核，通过医保政策、临床规则、日常管理规则三大类知识库规则审核，避免违规信息以及丢漏费情况对出院及转科病人的费用及时进行审核。（提供符合该功能的实际软件截图）
9	与门诊医生工作站、住院医生工作站、住院护士站进行对接，可让医生查看到本科室、医生本人的药占比、次均费用等质量系数指标的完成情况。
说明	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投标无效。

附表四：智能监控系统-出院违规监控 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲提供预出院环节的审核前置功能，支持一次性对所有离院前的诊疗服务数据进行监控审核。（提供符合该功能的实际软件截图）
	2	▲以弹窗的方式提醒医务人员，同时提供违规行为所涉及的规则内涵及预警等级。（提供符合该功能的实际软件截图）
	3	▲通过提供不同的预警等级，支持针对存疑收费项的强制性拦截，同时支持临床在特殊情况下自行通过并填写必要理由，实现事后全流程追溯。（提供符合该功能的实际软件截图）
	4	▲提供出院预警记录追溯功能，针对临床疑似违规的行为，管理部门（医保办）可以定位到具体的疑点项、违规原因、违规人员、备注及费用明细等，利于二次审核。（提供符合该功能的实际软件截图）
	5	支持查询违规记录明细并展示预警参保人、项目名称、金额、违规类型、违规原因、预警级别、责任医生等关键信息，允许用户导出。
	6	支持明细按患者姓名、住院号模糊搜索，按预警等级、监控日期、开单科室、责任医生等条件进行筛选。
	7	支持按违规金额、医嘱时间、监控时间自定义排序。
	8	支持查看临床对违规用例的理由。
说明	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投标无效。	

附表五：智能监控系统-事后合规追溯系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲自动分析上一日在院患者和出院患者的医嘱费用信息，自动根据医保政策判断疑似违规信息，对疑似违规医嘱、费用进行复核，支持对合规审核出的异常信息下钻查看分析具体原因。（提供符合该功能的实际软件截图）
	2	支持按险种类别、时期范围、事中干预（采纳调整、继续使用、强行通过等）、统计口径（门诊、住院、护士出科）、科室、医生、规则类别等条件，进行临床事中问题审核分析（患者刚入院到出院前），支持图形化、列表方式展示分析结果。支持全院、科室、医生、规则等多视角交叉切换分析，同时支持逐层下钻方式分析。
	3	按照医院合规问题的分类进行统计疑似问题、经审核确定是问题的数量进行问题占比分析；并提供按照审核问题的多少进行科室排名分析。支持图形化、列表方式展示分析结果。支持全院、科室、医生、规则、险种类别等多视角交叉切换分析。

4	支持合规审核工作量的统计功能，可按审核日期范围、统计口径（门诊/住院、出院）科室、规则类别等条件，直观的展示各审核人员的工作量情况。
5	住院、门诊违规明细：提供患者的历史违规结果及费用明细、病历详情。
6	支持按照国家、地方医保飞行检查规则定时对离院患者数据进行事后审核并在后台展现违规信息。
7	支持不同查询条件筛选、下载所需要查看的病例信息，支持提供后续分析。
8	查询条件支持输入患者姓名或就诊号搜索，支持模糊搜索和精准匹配，支持责任科室、责任医生筛选，支持违规类型筛选。
9	支持选择患者后，自动展示该患者姓名、ID号、性别、年龄、就诊医生、违规金额、医疗费用总额、就诊日期、就诊科室、医生诊断及本次诊疗收费项目。
10	相关数据均可导出。
说明	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投标无效。

附表六：智能监控系统-申述系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	临床端提供违规项目申诉功能：提供患者信息、病历信息、违规项目、违规金额、违规依据等相关信息，为使用人员提供便捷的申诉服务与流程，设置申诉窗口包括：申诉理由描述，证据上传等。
	2	具体内容：一方面临床医生接收医保下发任务后，在相关选项中查看进行申诉处理，医生依据病人实际诊疗过程数据及医保反馈的病人出院诊断、违规行为分类、规则严重程度、违规项目、违规金额、违规规则、违规描述等可疑违规信息，人工自主判定申诉处理结果（不申诉/申诉），补充填写相关理由，并收集整理上传申诉材料，完成申诉处理。同时，审核驳回任务标红显示，鼠标悬停标记颜色可查看审核人、审核时间、审核驳回原因等审核驳回信息，临床医生有针对性调整医保申诉方案并重新发起医保申诉申请。另一方面临床医生可在相关选项中查看个人历史申诉处理的记录，为事后临床医生与医保审核沟通医保申诉要点，提供查找医保申诉沟通依据。
	3	医保管理端设置申诉处理相关功能：审核、信息反馈、相关统计等。
	4	具体内容：①医保部门收到临床医生提交的医保申诉任务后，在相关选项列表查看并进行审核处理，医保审核人员依据医保、医疗等相关制度要求反馈病人可疑违规信息及医生申诉处理结果等。②对于医保审核驳回的申诉任务，临床医生完善申诉理由与申诉材料后，重新发起医保申诉任务，重新申诉信息的任务会标记颜色显示，可查看申诉人、申诉时间、申诉理由等重新申诉信息。③医保审核人员可在相关选项中查看个人历史审核处理的记录，并对相关申诉业务进行统计。
	5	临床端与医保管理端设置申诉任务完成度及任务各环节任务量（待分配任务数、待申诉任务数、审核中任务数、已完成任务数）可总体查看。同时，对于已完成的任务支持一键导出形成申诉材料。
	6	系统与医保局进行信息接口对接，获取本院医保扣费数据明细，并根据明细中内容，手动下发至业务科室，科室根据明细内容，通过系统进行申诉内容填写及反馈，提交至管理部门后，经管理部门统一审核后，进行申诉提交。
说明		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投标无效。

附表七：智能监控系统-数据采集系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	能够实现与医院现有业务系统的数据对接，自动完成医疗费用相关数据采集，并自动完成物价智能审核数据的数据验证和中间结果数据生成工作。具体数据内容至少包括： (1) 住院患者基本信息、出入院信息、费用信息、诊断信息、手术信息、检验信息、出院结算等业务信息。 (2) 医院信息、科室信息、医生信息等。 (3) 院内收费项目（药品目录、医疗服务项目目录、和医用耗材目录）。
2	批量数据采集可定时自动执行或手工运行，包括定时执行、按日、周、或选定日期的周期性执行。
3	数据提取有详细日志，出错记录提示等。
4	支持不同数据来源和不同方式的接口功能开发，支持人工执行。
说明	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投标无效。

附表八：智能监控系统-数据统计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	门诊费用统计：支持对门诊各项费用情况进行统计分析，可按险种类别、统计方式、科室等多种筛选条件，统计各科室门诊的费用情况。同时可按险种、机构、科室、医生、日期等不同的汇总过滤条件进行分析。支持柱形图方式直观显示科室的统计情况。
	2	住院费用统计：支持对住院的各项费用情况进行统计分析，可按险种类别、统计方式、统计口径（出院结算、住院发生）、科室等多种筛选条件，统计住院的各项费用情况。同时可按险种、机构、科室、医生、各科室的总金额、基金支付量及占比、自费金额及占比、就诊人次、就诊人数、平均床日、占床日、人均费用、次均费用、日均用、药占比、诊疗占比、耗材占比、检查费、治疗费等各指标的费用数据展示。
	3	科室次均费用：按门诊结算、出院结算等不同的统计口径对科室次均用情况进行统计分析。同时支持按照险种类别、统计月份、科室、汇总条件等多种筛选条件，统计各科室的人次、人数、总费用、险种占本科室收入比、人次占本科室人次比、人次人头比、次均费用、药品费用、药占比、次均药费、西药费及占比、中成药费及占比、草药费及占比、耗材费及占比等各项数据。
	4	医保总额预付统计：按照门诊、住院、其他分别统计各月的医保结算金额、基金申报金额、人次、人数等统计数据，并可以支持“险种”统计。
	5	重点项目监控：可根据医院管理需求，自行定义监控的药品、收费项目的使用情况。
	6	住院周期分析：可按照结算日期和住院日期分别统计住院周期与费用结构情况。分析时可合并判断附加条件，如入院间隔天数大于等于5天且小于10天。
	7	门诊处方统计：并按险种、科室、医生汇总条件分别统计西药、成药、草药、颗粒、抗生素的处方数和处方占比。
	8	门诊平均处方值统计：按照处方类型分别统计交易月份内总金额、处方数、平均处方额及环比平均处方额及同比平均处方额。
	9	按违规类型统计：可以查看不同违规类型的违规病例数、违规明细数、违规金额，以及违规金额科室分布、违规次数科室分布、医保项目违规统计。
	10	按违规项目统计：可以查看不同项目的违规病例数、违规明细数、违规金额，以及违规金额科室分布、违规次数科室分布、医保项目违规统计。
	11	医师违规统计：可以查看不同医师的违规次数和违规金额图表统计和报表统计，以及对于三目数据违规情况统计。

	12	科室违规统计：可以查看不同科室的违规次数和违规金额图表统计和报表统计，以及对应三目数据违规情况统计。
说明	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投标无效。	
附表九：智能监控系统-数据分析 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	病种分析：支持病种分析功能，可按照险种类别、统计方式、住院天数、科室等条件分析病种的人次、收入、基金支付、自费率、药占比等情况。同时支持自定义方式选择要分析的病种、医生分别统计分析各病种情况，统计结果支持以图形化和列表方式展现。
	2	患者分析：支持患者分析功能，可按照险种类别、统计方式、统计口径（门诊/住院/全部）、机构、科室、药占比含草药、医生（支持自定义多选）、省份、城市、区县等条件，统计分析患者的人次、收入、基金支付、自费率、药占比、费用负担、险种人次结构、用药负担、年龄段人次分布、来源分布等各项数据信息，统计结果支持图形化和列表方式展示。
	3	门诊次均费用分析：支持门诊次均费用情况统计分析，可按照险种类别、统计方式、全院、科室等多种筛选条件，统计门诊的各项费用情况。同时支持单方金额、单项目费用单价、患者一次挂号处方金额、单次就诊草药处方金额、单草药处方金额等的自定义设置功能。
	4	药品及项目排名分析：按照月份、门诊、分类、环比、性质、全院、科室、排名等筛选条件，分析药品及项目排名的情况，分析其中的异常数据。同时支持按科室、病组、患者明细等多视角交叉切换方式分析。
	5	综合效能分析：按照趋势、同比、环比、基期比等不同的分析方法，按照不同的统计类型（选择要分析的各项指标）、险种类别、门诊/住院、统计方式（年度范围选择）、基期日期（基准年度范围选择）、科室、三级医师组（支持自定义多选）、医生（支持自定义多选）等多种筛选条件，分别统计分析收入、基金收入、次均费用、次均药品、门急诊人次、门诊收入、门诊药占比、门诊次均费用、门诊次均药费、住院收入、日均住院费用、平均住院日、出院患者人均费用、住院药占比等各指标情况。
说明	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投标无效。	

附表一十：智能监控系统-系统管理 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用户管理：可以对用户信息操作管理；
	2	权限管理：系统应根据医院要求，划分医师、科室、医疗组等不同权限；
	3	数据留痕：所有数据的变更均提供完整的审计记录，例如保留修改时间、操作者信息；
说明	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投标无效。	

附表一十一：智能监控系统-配套系统运行服务环境设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应用系统的架构满足以下要求： （1）B/S的应用架构、支持业务负载均衡。 （2）具有良好的安全机制完成用户的认证、授权和数据保密与数据审计。 （3）支持跨数据库平台数据存取技术：在物理存储层，系统应该具有良好的跨数据库平台技术。

	2	<p>数据库管理系统要求：</p> <p>(1) 支持主流厂商的硬件及操作系统平台；</p> <p>(2) 支持多机多处理器；</p> <p>(3) 支持关系模型，支持分布式处理；</p> <p>(4) 可与现有的数据库进行完成数据迁移；</p> <p>(5) 支持主流的网络协议（TCP/IP、IPX/SPX、NETBIOS及混合协议等）；</p>
	3	<p>CPU：可接受虚拟服务器，内核至少8核</p> <p>内存：≥64G</p> <p>硬盘：≥1T</p> <p>系统：支持windows server 2016及以上的版本</p> <p>数据库：支持sqlsever2016以上版本</p>
说明	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投标无效。	
附表一十二：智能监控系统-接口费 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	与采购人现有HIS系统、电子病历系统（EMR）、病案首页数据及相关业务系统对接，并与医护工作站系统完成嵌入式接口开发工作，并承担相关接口费用。采购人不再另行支付其他费用。
	2	系统建设过程中涉及到的所有接口所需费用由中标人承担。
说明	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投标无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

- 包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））：综合评分法
- 包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））：综合评分法
- 包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））：综合评分法
- 包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））：综合评分法
- 包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））：综合评分法
- 包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））：综合评分法
- 包7（智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统））：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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：

合同包1（智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包5（智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包6（智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包7（智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
---	-----------------------	------	-----	--

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

1.1 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

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

符合性审查表

智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。

竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。
------	---

智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。

竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。
------	---

智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包1：动态成本系统）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分

技术部分	技术参数 (15.0分)	<p>投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分15分，其中：</p> <p>(1) 重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止； (2) 一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣1分，扣完为止。注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料； 2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。</p>
	实施方案 (14.0分)	<p>根据投标人提供项目组织实施方案的科学规范性（0-1）分和合理可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-2）分等内容，以及组织机构（0-2）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-2）分、管理和协调方法（0-2）分等。</p>
	质量及工作进度控制 (7.0分)	<p>1.质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-1分）、质量环境控制（0-1分）、质量测试控制（0-1分）。 2.工作进度控制：提供项目实施进度计划，包括但不限于进度计划内容（0-2分）、系统测试计划（0-1分）、项目验收程序（0-1分）。</p>
	企业能力 (7.0分)	<p>1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。 2.投标人具有信息安全管理体系认证证书得1分。 3.投标人提供下列系统相关软件著作权证书或软件测试报告（动态科室成本分析控制、动态项目成本分析控制、动态病种成本分析控制）。每提供一个得1分，满分3分； 4.投标人提供的认证范围包括“医疗管理软件研发”的得1分，提供有效期内的ITSS信息技术符合性证书得1分，满分2分；（注：上述证明需提供证明材料复印件并加盖公章）</p>
	项目团队 (2.0分)	<p>项目负责人和项目组成员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得1分，中级工程师得0.5分，本项最多得2分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）</p>
商务部分	类似业绩 (6.0分)	<p>根据投标人2021年1月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份业绩得2分，本项最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。</p>
	售后服务方案 (7.0分)	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-2）分，完全满足以上要求的得4分。售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。</p>

	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-3）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得7分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包2：CSSD信息追溯系统）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术参数 (10.0分)	投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分10分，其中： <ol style="list-style-type: none"> 重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止； 一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣0.5分，扣完为止。 注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料；2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	实施方案 (14.0分)	根据投标人提供项目组织实施方案的科学规范性（0-1）分和合理可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-2）分等内容，以及组织机构（0-2）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-2）分、管理和协调方法（0-2）分等。
	质量及工作进度控制 (12.0分)	<ol style="list-style-type: none"> 质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-2分）、质量环境控制（0-2分）、质量测试控制（0-2分）。 工作进度控制：提供项目实施进度计划，包括但不限于进度计划内容（0-2分）、系统测试计划（0-2分）、项目验收程序（0-2分）。
	项目团队 (4.0分)	项目负责人和项目组成员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得2分，中级工程师得1分，本项最多得4分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
	企业能力 (5.0分)	<ol style="list-style-type: none"> 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。 投标人具有信息安全管理体系认证证书得1分。 投标人提供下列系统相关软件著作权证书（外来器械管理、手术室管理、清洗管理）。每提供一个得1分，满分3分。（注：上述证明需提供证明材料复印件并加盖公章）

商务部分	类似业绩 (6.0分)	根据投标人2021年1月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。
	售后服务方案 (7.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-2）分，完全满足以上要求的得4分。售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。
	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-3）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得7分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包3：护理术语库及知识库）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术参数 (15.0分)	投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分15分，其中： （1）重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止；（2）一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣1分，扣完为止。注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料；2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	实施方案 (14.0分)	根据投标人提供项目组织实施方案的科学规范性（0-1）分和合理可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-2）分等内容，以及组织机构（0-2）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-2）分、管理和协调方法（0-2）分等。
	质量及工作进度控制 (7.0分)	1.质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-1分）、质量环境控制（0-1分）、质量测试控制（0-1分）。2.工作进度控制：提供项目实施进度计划，包括但不限于进度计划内容（0-2分）、系统测试计划（0-1分）、项目验收程序（0-1分）。

	企业能力 (7.0分)	1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。 2.投标人具有信息安全管理体系认证证书得1分。 3.投标人具有所投产品的相关系统软件著作权登记证书：①移动护理系统；②护理文书系统；③医嘱执行管理系统；④闭环流程追溯管理系统；⑤健康教育系统；每提供一项得1分，全部满足的得5分。
	项目团队 (2.0分)	项目负责人和项目组成员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得1分，中级工程师得0.5分，本项最多得2分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
商务部分	类似业绩 (6.0分)	根据投标人近三年提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（证明材料包括：案例通过各项评审的证书或授牌照片复印件以及合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。
	售后服务方案 (7.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-2）分，完全满足以上要求的得4分。售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。
	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-3）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得7分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包4：三基考试系统软件）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分

技术部分	技术参数 (15.0分)	1.投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分15分，其中： （1）重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止； （2）一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣1分，扣完为止。 注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料； 2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	实施方案 (14.0分)	根据投标人提供项目组织实施方案的科学规范性（0-1）分和合理可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-2）分等内容，以及组织机构（0-2）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-2）分、管理和协调方法（0-2）分等。
	质量及工作进度控制 (7.0分)	1.质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-1分）、质量环境控制（0-1分）、质量测试控制（0-1分）。 2.工作进度控制：提供项目实施进度计划，包括但不限于进度计划内容（0-2分）、系统测试计划（0-1分）、项目验收程序（0-1分）。
	企业能力 (6.0分)	1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得0.5分。 2.投标人具有信息安全管理体系认证证书得0.5分。 3.投标人有信息系统安全集成服务二级及以上证书得1分； 4.投标人有信息系统安全运维服务二级及以上证书得1分； 5.投标人具有信息系统建设和服务能力等级2级及以上证书得1分，未提供相关证书的不得分。 6.投标人具有医疗软件系统相关软著的每提供一个得1分，未提供的不得分，满分为2分。
	项目团队 (3.0分)	项目负责人和项目组成员具有系统架构设计师、系统分析师证书、系统规划与管理师证书、软件设计师证书、数据库系统工程师、大数据分析师，每有一个得0.5分，本项满分3分。未提供相关证书的不得分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
商务部分	类似业绩 (6.0分)	根据投标人2021年1月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需体现合同名称、签订双方名称、主要服务产品名称、双方盖章页，否则不得分）。
	售后服务方案 (7.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审： 售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-2）分，完全满足以上要求的得4分。 售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。

	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-3）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得7分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包5：医护患智能交互系统模块）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分47.0分 商务部分18.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分20分，其中： （1）重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止；（2）一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣1分，扣完为止。注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料；2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	实施方案 (12.0分)	根据投标人提供项目组织实施方案的科学性（0-1）分、合理性（0-1）分、规范性（0-1）分和可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-1）分等内容，以及组织机构（0-1）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-1）分、管理和协调方法（0-1）分等。
	质量及工作进度控制 (6.0分)	1.质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-1分）、质量环境控制（0-1分）、质量测试控制（0-1分）。2.工作进度控制：提供项目实施进度计划（0-1分）、系统测试计划（0-1分）、项目验收程序（0-1分）。
	企业能力 (5.0分)	1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。2.投标人具有信息安全管理体系统认证证书得1分。3.投标人具有医疗软件系统相关软著的，包括但不限于（①呼叫对讲系统终端软件著作权证书、②电子床头卡系统软件著作权证书、③护士站交互信息系统软件著作权证书、④输液管控系统软件著作权证书、⑤其他相关系统软件著作权证书）每提供一个得0.6分，未提供的不得分，满分为3分。

	项目团队 (4.0分)	技术负责人或项目拟派人员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得2分，中级工程师得1分，本项最多得4分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
商务部分	类似业绩 (6.0分)	根据投标人2021年1月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-1）分，完全满足以上要求的得3分。售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。
	培训方案计划 (6.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-2）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得6分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包6：住院准备中心系统）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分
技术参数 (15.0分)	投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分15分，其中： （1）重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣2分，扣完为止；（2）一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣1分，扣完为止。注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料；2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
实施方案 (14.0分)	根据投标人提供项目组织实施方案的科学规范性（0-1）分和合理可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-2）分等内容，以及组织机构（0-2）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-2）分、管理和协调方法（0-2）分等。

技术部分	质量及工作进度控制 (7.0分)	1.质量控制：提供质量控制措施，包括但不限于设备工具控制（0-1分）、质量环境控制（0-1分）、质量测试控制（0-1分）。2.工作进度控制：提供项目实施进度计划，包括但不限于进度计划内容（0-2分）、系统测试计划（0-1分）、项目验收程序（0-1分）。
	企业能力 (3.0分)	1.投标人具有质量管理体系认证证书得1分。2.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。3.投标人具有信息安全管理体认证证书得1分。
	项目团队 (4.0分)	技术负责人或项目拟派人员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得2分，中级工程师得1分，本项最多得4分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
	对接承诺 (2.0分)	为了保障投标人所投产品能够满足与医院原有核心业务系统（医院信息管理系统、电子病历系统与医技信息系统）的数据采集和交换要求，保障医院业务的正常运行，实现医院业务系统之间统一信息交换和共享，投标人需承诺所投产品能够与现有系统无缝对接，并承担系统对接时可能产生的所有费用。需提供技术对接承诺函并加盖投标人公章。全部满足得2分，否则不得分。
商务部分	类似业绩 (6.0分)	根据投标人2021年1月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。
	售后服务方案 (7.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：售后服务方案，能够深刻理解类似①信息系统服务的特点的得（0-1）分，②有完善的售后服务组织保障体系的得（0-1）分、③提供详细的故障应急方案的得（0-2）分，完全满足以上要求的得4分。售后服务方案，科学合理理解类似信息系统服务的特点，提供的售后服务组织保障体系完整得（0-1.5）分、故障应急方案基本科学合理得（0-1.5）分，完全满足以上要求的得3分。部分内容存在明显缺漏的扣（0.5-1.0）分，未提供不得分。
	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：具有完整、可行的培训方案得（0-3）分，列出详细的培训内容得（0-2）分、培训方式与过程具有详细说明得（0-2）分，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。人员培训方案全面到位，培训计划安排合理、科学、完善的得7分；培训方案有效但不全面的得3分；有培训方案，但不完备的得1分，不提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

智能监控系统、动态成本系统等项目（包7：智能监控系统）

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 45.0分 商务部分 20.0分 报价得分 35.0分
技术部分	技术参数 (20.0分) 投标人需要对招标文件中各项参数要求进行逐条响应，满分20分，其中： （1）重点技术参数（带▲符号）每有一条且不能提供证明材料的，扣1分，扣完为止；（2）一般技术参数（不带任何符号）每不满足一条扣0.5分，扣完为止。注：1.标记“▲”的为重要技术参数，需提供参数标明的佐证材料；2.为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	实施方案 (12.0分) 根据投标人提供项目组织实施方案的科学性（0-1）分、合理性（0-1）分、规范性（0-1）分和可操作性（0-1）分，进行评分，包括但不限于安装调试（0-1）分、服务功能响应程度（0-1）分、系统集成（0-1）分、试运行测试方案（0-1）分等内容，以及组织机构（0-1）分、工作时间进度表（0-1）分、工作程序和步骤（0-1）分、管理和协调方法（0-1）分等。
	设备稳定性、安全性 (6.0分) 1、为了保证医疗系统的安全性及稳定性，本次采购服务器制造厂须符合电信行业质量管理体系标准，以保障产品系统的高可靠性，通过TL9000电信行业质量管理体系认证，提供证书复印件并加盖设备厂商公章满足得2分，没有不得分。2、服务器制造厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。通过QC 080000有害物质过程管理体系认证，提供证书复印件并加盖设备厂商公章满足得2分，没有不得分。3、为了保证医疗系统的安全性及稳定性，本次采购服务器制造厂商应具有良好供应链管理水平和能预防供应链潜在的安全威胁和影响，保障产品生产、销售、运输、交付等供应链所有环节的安全性和时效性。投标产品制造厂商通过供应链安全管理体系认证，提供证书复印件并加盖产品厂商公章；满足得2分，没有不得分。
	企业能力 (4.0分) 1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1分。2.投标人具有信息安全管理体系认证证书得1分。3.投标人提供下列系统相关软件著作权证书（规则知识库、出院违规监控），每提供一个得0.5分，满分1分。4.提供知识产权管理体系认证证书复印件加盖投标人单位公章满足得1分。
	项目团队 (3.0分) 项目负责人和项目组成员具有信息安全工程师、软件设计师、软件测试工程师、信息系统项目管理师等证书，每有1人具有上述一项高级工程师证书得1分，中级工程师得1分，本项最多得3分。（注：须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分，同一人员不重复计分。）
	类似业绩 (6.0分) 根据投标人2021年10月1日至投标文件递交截止日期，提供类似业绩，每提供一份得2分，最多6分，每项业绩需包含中标通知书、合同扫描件（合同扫描件需能体现采购内容，盖章签署日期完整，否则不得分）。

商务部分	售后服务方案 (7.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：包括但不限于①售后服务方案，②能够深刻理解类似包括具体的售后服务内容、③服务网点、④故障响应时间、⑤响应方式、⑥服务人员、⑦服务措施等，方案非常全面、合理、切实、可行的得7分，每缺少一项服务方案扣1分；不提供不得分。
	培训方案计划 (7.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：培训方案包括但不限与①有完善的培训服务计划，②培训时间、③培训方式、④培训人员安排、⑤培训方案、⑥系统管理培训、⑦系统运行维护培训等。方案非常全面、合理、切实、可行的得7分，每缺少一项服务方案扣1分；不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (35.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

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

7. 确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。