

数据中心及互联网医院等支撑设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-230449**

2023年10月19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

内蒙古自治区公共资源交易中心受北京大学肿瘤医院内蒙古医院委托，采用公开招标方式组织采购数据中心及互联网医院等支撑设备采购项目。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：数据中心及互联网医院等支撑设备采购项目

项目编号：NMGZC-G-H-230449

采购计划备案号：项目流水号[2023]24659号

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	数据中心及互联网医院等支撑设备	1	详见招标文件	6,000,000.00

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（数据中心及互联网医院等支撑设备）：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：内蒙古自治区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

联系人：王旭阳

联系电话：18686062331 质疑联系人：阮佳 受理电话：5332613

采购单位名称：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

地址：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

联系人：王明达

联系电话：13451342903

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（数据中心及互联网医院等支撑设备）：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
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	数据中心及互联网医院等支撑设备：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: 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 (数据中心及互联网医院等支撑设备): 总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中: -

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分钟内完成全部已招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时，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 证书完成全部已招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时，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北京大学肿瘤医院内蒙古医院。

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

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

数据中心及互联网医院等支撑设备

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	投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供评审日前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

北京大学肿瘤医院内蒙古医院国家区域医疗中心有利于促进优质医疗资源纵向和横向流动，提高区域医疗服务技术水平，有利于缓解包括肿瘤在内的重大疾病优质医疗资源分布不均、资源短缺的问题。自治区人民政府与北京大学肿瘤医院签署了《共建国家癌症区域医疗中心框架协议》，同意以内蒙古自治区肿瘤医院作为依托医院，北京大学肿瘤医院作为输出医院建设国家区域医疗中心。此次数据中心及互联网医院等支撑设备采购服务项目是建设国家区域医疗中心项目的重要组成部分，为建成智慧化医院提供夯实的信息基础，本次项目建设内容共包括三部分：

一、数据中心

数据中心建设内容主要包括：需新增核心交换机、接入交换机1、接入交换机2、防火墙等设备，确保数据中心安全稳定运行。

二、互联网医院支撑平台

互联网医院平台建设主要包括：需新增超融合节点服务器、超融合集群交换机、PACS大容量备份系统、外网备份系统等设备，搭建互联网医院支撑平台，为互联网医院业务运行提供可靠的支撑。

三、主干光缆升级改造服务

为保障医院网络高带宽、低时延、安全稳定运行，对骨干网络光纤布线进行升级改造，以满足更新后网络设备的通讯要求。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（数据中心及互联网医院等支撑设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后40个历日内到货
标的提供的地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
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50%，合同签订后30日内 2期：支付比例40%，到货验收合格后30日内 3期：支付比例10%，验收合格后30日内

验收要求	<p>1期：1、到货验收要求（1）乙方提供的设备抵达甲方指定地点后的开箱清点及加电检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求，按照装箱清单进行。（2）甲乙双方到现场参加开箱清点及加电检验，开箱清点及检验时双方均应派员参加，并签署《到货验收报告》，以此作为乙方履约进度的依据。（3）甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。（4）若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起规定期限内运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。2、验收合格(1)乙方按照招标要求完成采购设备的安装部署及系统集成工作。(2)乙方向甲方移交与本项目有关的技术资料。(3)乙方根据合同、招标文件、任务书，检查总结项目实施和完成情况后向甲方提出项目申请，并提交项目验收方案。(4)经过审核材料齐全，由甲方组织验收小组进行项目验收。(5)验收时参照相关验收内容及标准以会议评审方式进行，验收后提交《项目验收报告》，经过验收、评审形成的《项目验收报告》，经验收小组成员签字后由甲乙双方存档。</p>
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：自合同签订后 15 个工作日内提供银行出具的成交金额 10% 履约保函，保函有效期一年，到期后自动失效。
其他	<p>其他售后要求：1、维修响应：要求提供7*24小时电话专线技术支持，专人接听，并配有经验丰富的技术工程师提供指导服务。售后工程师报修后4小时内到场。2、售后力量：具备健全的三级服务技术团队，并配有厂家培训合格的专业售后工程师。3、备机备品：免费提供备用机和备品。4、技术手册：提供完整的中文使用手册和中文维修维护手册。中标金额包含货款、标准附件、备品备件、包装、运输、装卸、安装、调试、培训、保修、保险、税费等因本项目而产生的一切费用。质保期内非人为损坏的，因产品质量问题维修、更换、技术支持等服务全部由供应商负责，可根据医院需求提供免费培训和技术服务，对于影响医院工作正常开展的，按照合同违约责任约定处理。</p> <p>培训服务要求：提供现场和集中培训，针对用户管理和技术人员进行项目采购产品的技术培训。</p> <p>质保期：提供五年质保服务，项目终验后免费维护5年。</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		服务器	数据中心及互联网医院等支撑设备	批	100	6,000,000.00	6,000,000.00	否	工业	详见附件一

附表一：数据中心及互联网医院等支撑设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求								
		序号	参数	功能需求						
		一.	技术条款							

附表一 数据中心网络		
1	数据中心核心交换机	●1) 性能要求: 单台设备交换容量≥640Tbps, 单台设备转发性能≥230000Mpps
		●2) 国产化: 要求支持国产芯片, 提供第三方测试报告复印件;
		3) 设备架构: 要求为正交CLOS无中板架构, 提供官网链接和截图证明;
		4) 设备架构: 要求设备为严格前后通风(非后出风), 提供证明文件;
		5) 扩展性: 要求支持≥6个独立交换网板; 要求支持≥8个业务板卡;
		6) 主控板冗余: 支持主控板冗余, 倒换时间为0ms;
		●7)单台实配: 要求配置≥双主控、≥4个独立交换网板, ≥48端口万兆以太网光接口(SFP+);≥48端口万兆多速率以太网电接口(RJ45); ≥8端口100G以太网光接口(QSFP28); ≥4端口40G以太网光接口模块(QSFP+); ≥2 * 40G QSFP+ 5m电缆; ≥24 * SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC); ≥4 * SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC);
		8) 融合AC: 支持融合AC功能
		9) 可视化: 支持Telemetry Stream功能, 支持sFlow流量分析功能, 提供第三方权威机构测试报告复印件;
		10) SDN解决方案配套: 要求核心、汇聚均支持SDN 方案, 方便后期进行智能化改造; 支持VxLAN 网关, 支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通;
		11) M-LAG: 支持M-LAG 跨设备链路聚合及 M-LAG升级功能, 保证业务不中断; 要求支持MPLS L3 VPN, 支持MPLS L2 VPN, 支持MPLS VPLS, 支持MPLS TE, 支持MCE; 支持802.1x认证, 支持mac认证, 支持Portal认证; 支持 mDNS 组播域名系统, 实现对于跨网段/vlan 的终端流媒体做访问控制;
		园数融合: 要求支持ERPS以太环保协议(G.8032);
		13) 绿色节能设计: 要求该产品符合《绿色设计产品评价技术规范以太网交换机》(YDB 193-2017)规范;
		●14) 售后服务: 提供原厂5年质保, 原厂7*24小时技术支持。
		●1) 性能要求: 单台设备交换容量≥4.8Tbps, 单台设备转发性能≥2000Mpps;

2 数据中心接入交换机1

<p>●2) 基本配置: 高度≥1U, 固定接口交换机; 配置≥双电源, 整机最大功耗≤220W; 配置≥五风扇框; 支持风扇风向支持前后和后前通风。提供具备CNAS或CMA标识的第三方检测报告。</p>
<p>●3) 接口配置实配≥48个10GE 光口端口, ≥6个QSFP28端口; ; ≥24个万兆多模模块; ≥1根40G QSFP+ 5m电缆; 支持Mini USB Console 接口;</p>
<p>4) 软件功能: 整机最大路由地址表≥320K; 整机最大ARP地址表≥270K, 整机最大MAC地址表≥280K; 提供具备CNAS或CMA标识的第三方检测报告;</p>
<p>5) 可视化: 实配支持INT可视化功能。实时分析INT报文中携带的时间戳分析每台设备和链路的逐跳转发延迟, 快速找到拥塞节点; 支持Telemetry Stream功能, 支持全硬件采集上送, 解放CPU资源并且可以支持最大全流量1:1采样;</p>
<p>支持二层、三层Vxlan网关和BGP EVPN特性; VXLAN OAM (vxlan ping, vxlan tracer) ; 支持FCoE功能;</p> <p>数据中心特性: 要求设备端口转发时延小于2微秒;</p>
<p>7) 绿色节能设计: 要求该产品符合《绿色设计产品评价技术规范 以太网交换机》(YDB 193-2017)规范;</p>
<p>8) 资质: 为证明投标产品生产厂商的通信网络安全服务能力, 要求生产厂商提供中国通信企业协会的通信网络安全服务能力证书, 提供证书复印件; 投标产品生产厂商应具有预防潜在的威胁, 增强本项目应对灾难的能力, 保证产品和服务的连续性; 通过ISO 223 01业务连续性管理体系认证, 提供证书复印件;</p>
<p>●9) 售后服务: 提供原厂5年质保, 原厂7*24小时技术支持。</p>
<p>●1) 性能要求: 交换容量≥4.8Tbps, 转发性能≥2000Mpps;</p>
<p>●2) 基本配置: 高度≥1U, 固定接口交换机; 配置≥双电源, 整机最大功耗≤240W; 配置≥五风扇框; 支持风扇风向支持前后和后前通风。提供具备CNAS或CMA标识的第三方检测报告;</p>
<p>●3) 接口配置: 实配≥48个10GE 电口, ≥6个QSFP28端口; ; ≥1根40G QSFP+ 3m电缆; 支持Mini USB Console 接口;</p>
<p>4) 软件功能: 整机最大路由地址表≥320K; 整机最大ARP地址表≥270K, 整机最大MAC地址表≥280K; 提供具备CNAS或CMA标识的第三方检测报告;</p>

3 数据中心接入交换机2

<p>5) 可视化: 实配支持INT可视化功能。实时分析INT报文中携带的时间戳分析每台设备和链路的逐跳转发延迟, 快速找到拥塞节点。</p>
<p>6) 数据中心特性: 要求设备端口转发时延小于2微秒; 支持二层、三层Vxlan网关和BGP EVPN特性; VXLAN OAM (vxlan ping, vxlan tracer) ; 支持FCoE功能;</p>
<p>7) Telemetry Stream: 支持Telemetry Stream功能, 支持全硬件采集上送, 解放CPU资源并且可以支持最大全流量1:1采样。提供具备CNAS或CMA标识的第三方检测报告;</p>
<p>8) 资质: 为保证产品生产厂商所提供的产品是经过严格测试, 具备高可靠性保障能力。生产厂商需具备一定规模的可靠性实验室, 可独立完成从元器件到整机, 从信号质量、安全性、电磁兼容性、环境适应性等丰富的测试环境。实验室获得国家认监委认可, 提供证书复印件;</p>
<p>●9) 售后服务: 提供原厂5年质保, 原厂7*24小时技术支持。</p>
<p>●1) 配置要求: 所投产品配置2U机架式设备,配置1个MGMT口, 一个HA口, ≥8千兆电接口, ≥8个万兆光接口, ≥8个千兆光接口; 内存32G, 机械硬盘≥1T, 冗余电源,配置≥4个扩展槽位;</p>
<p>●2) 性能: 所投防火墙吞吐: ≥50G, 并发连接: ≥1200万, 每秒新建连接≥36万, 应用层吞吐量≥40G, FW+IPS吞吐量≥8G, 全威胁吞吐量≥6G, IPSEC VPN吞吐: ≥3G, IPSEC VPN隧道数: ≥2000, SSL VPN吞吐: ≥2.5G, SSL VPN并发用户数: ≥5000;</p>
<p>3) 路由交换: 支持RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM;</p>
<p>4) IP/MAC绑定: 支持IP/MAC绑定, 支持跨三层绑定, 支持IP/MAC绑定表导入导出, 以便对IP/MAC绑定关系进行批量操作;</p>
<p>●5) 地址转换: 支持多种地址转换, 支持源/目的NAT、双向NAT、NoNAT转换方式; 支持源IP转换同一性; 支持端口块地址转换和EIM地址转换 (提供截图)</p>
<p>6) 访问控制: 支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、高级威胁防护、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、僵尸蠕防御、审计、数据库防护、防代理、APT等功能配置,简化用户管理; (提供截图)</p>
<p>7) 访问控制: 提供策略分析功能, 支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析、宽泛策略分析, 可在WEB界面显示检测结果; (提供截图)</p>

4

数据中心安全域防火墙

- 8) 入侵防御: 规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类, 防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文; 支持独立的入侵防护规则特征库, 特征总数在5000条以上, 能对常见漏洞进行安全防护。
- 9) 入侵防御: 支持针对地址、应用设置入侵防御白名单, 支持攻击规则搜索以及自定义规则, 自定义规则支持导入导出; (提供截图)
- ★10) DDos防御: 支持TCP DDOS防护, 采用阈值检查、源/目的限流、源认证、会话检查等方式综合进行TCP FLOOD、SYN FLOOD、ACK FLOOD、SYN-ACK FLOOD、FIN FLOOD、RST FLOOD、FRAG FLOOD、连接耗尽等攻击防护; (提供截图)
- ★11) 邮件安全: 内置邮件安全防护功能, 支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测; (提供截图)
- 12) DNS安全: 支持独立的DNS安全模块, 可对用户端进行DNS报文检查、DGA检测、DNS反射放大检测, 可对服务端进行DNS报文检查、NX防御, DNS安全模块能自动生成动态非法地址表和动态非法域名表;
- ★13) 黑名单: 内置静态黑名单功能, 可设置多个对象条件, 如: 五元组信息、源MAC、地址范围、应用、用户, 黑名单IP支持IPv6, 支持静态黑名单批量导入, 实现对特定报文进行快速过滤; 支持封禁HTTP代理X-Forward-For字段IP; (提供截图)
- 14) 日志: 支持日志外发至多个SYSLOG服务器, 可设置日志传输协议、外发时间类型、日志语言、合并传输、加密传输等参数; (提供截图)
- 15) 产品资质: 所投产品具有防火墙密码检测证书; (提供佐证材料);
所投产品具有国家信息安全漏洞库兼容性资质 (提供佐证材料)
- 16) 厂商资质: 产品生产厂商具有质量管理体系认证-TL9000证书, 以证明厂商的产品质量值得信赖 (提供复印件);
- 17) 服务要求: 提供原厂5年软硬件维保服务, 包含且不限于原厂工程师产品初装服务。

附表二 互联网医院支撑平台设备

- ★1)配置要求:标准 2U 机架式设备, 处理器配置≥2颗Gold 系列处理器; 单颗处理器要求主频≥2.9GHz, 核数≥16, 内存配置≥16条, 单条32G; 硬盘: 每节点配置≥6块机械硬盘8T、≥2块1.6T SSD、≥2块240GB SATA SSD; 接口: 产品配置10/100/1000M以太网电口≥6个, SFP+万兆光口≥2个 (满配2个万兆多模光模块); 配置冗余电源; 标配盘位数≥12;

5

超融合节点服务器

<p>●2)授权要求:为确保能够匹配国家区域医疗中心业务增长的需要，本次项目要求投标产品需支持配置按CPU颗数提供计算虚拟化能力、存储虚拟化能力以及网络虚拟化能力，授权可弹性扩展实现资源高效利用；</p>
<p>3)安全能力:支持安全资源池能力；</p>
<p>4)平台监控告警:基本资源监控功能，查看CPU、网络和磁盘已使用实时数据信息，可以点击告警设置对CPU、网络和磁盘进行占用阈值设置操作，可以以告警通知；</p>
<p>●5)维护管理:为保证升级过程中客户业务的连续性，支持云平台在线升级，且为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行编排、暂停；（提供证明材料截图并加盖公章）</p>
<p>●6)自研要求:虚拟化软件非OEM或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；（提供相应的软件著作权）</p>
<p>7)操作系统:支持部署Windows 2000、Windows 2003、Windows 2008、Windows 2012、Windows 2016、中标麒麟、中标普华Linux桌面5.0系统、深度Linux15.10、SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5、Red Hat Enterprise Linux 8.0、CentOS 8.0、Ubuntu 16.10 Server、红旗Linux 7 sp3等操作系统；</p>
<p>●8)安全可控:为确保保障平台的扩展性和兼容性，本次项目要求提供超融合集群的安全软件需和超融合厂商为同一厂商。（提供证明材料截图并加盖公章）；</p>
<p>9)存储配置:支持多种存储配置；磁盘预分配根据业务需求分配固定的物理存储空间、磁盘精简分配根据应用实际写需要时才分配相应的物理存储空间，磁盘动态分配机制根据业务动态需求分配存储资源，实现预分配的高性能和提高磁盘利用率；</p>
<p>10)克隆方式:支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作；</p>
<p>●11)性能区分:支持对虚拟机或虚拟磁盘设置不同的分层QoS能力，区分出高性能虚拟机、普通性能虚拟机和低性能虚拟机（提供证明材料截图并加盖公章）；</p>
<p>12)精细化权限:支持对平台虚拟机的精细化权限管理，可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限，管理员也可以根据用户需求合理分配权限；</p>
<p>13)故障运维:为保证集群业务或者oracle rac数据库业务的快照一致性，以便故障时业务可通过快照恢复，支持对虚拟机配置一致性组，对整个一致性组进行快照</p>

		<p>14)UPS联动:支持UPS联动，为尽可能保障数据中心断电场景下的业务，可在市电断电时通过UPS临时供应电量，当UPS电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机；</p> <p>15)一键部署数据库:可以进行一键部署数据库操作，可以选择数据库类型，包括MySQL、SQL Server和Oracle，可以选择部署架构，包括MySQL（单机，主从），SQL Server（单机，AlwaysOn），Oracle（单机，RAC）；</p> <p>●16)硬件监测:支持硬件健康状态监测，包括CPU、内存、SSD、HDD、网卡、外置存储、RAID卡等健康状况，支持邮件和短信告警（提供证明材料截图并加盖公章）；</p> <p>17)容量预测:支持硬盘容量预测功能，并可根据客户设置的阈值进行容量告警，为用户扩容提供指导，并避免使用过程中突然出现容量不足问题；</p> <p>●18)国产品牌:所投产品为国产品牌，要求投标产品生产厂商超融合产品的计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件为同一品牌且完全自主研发，并提供相应的计算机软件著作权登记证书；</p> <p>19)其他要求:为保证产品的安全性，投标产品生产厂商超融合软件应获得公安部颁发的销售许可证；</p> <p>●20)其他要求:为保障超融合安全的服务能力，投标产品生产厂商具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（云计算安全类），提供证书复印件并加盖公章；</p> <p>21)其他要求: 投标产品生产厂商通过售后服务体系ISO9001认证，提供相应的证书；</p> <p>●22) 售后服务: 提供原厂5年质保，原厂7*24小时技术支持。</p>	
6	超融合集群交换机	<p>★1)硬件配置:支持双交流电源模块1+1冗余（热插拔）；≥24个10G SFP+光口，≥2个40G SFP+光口，≥24个千兆电口，≥1个USB口，≥1个console口（RJ45）。1U规格机箱。需配置≥24个万兆多模模块；</p> <p>2)性能要求:包转发速率：≥1080Mpps，交换性能：≥2.56Tbps /23.04Tbps；</p> <p>●3)EEE:支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；</p> <p>4)接入方式:支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>5)虚拟化:支持堆叠技术；</p> <p>●6) 售后服务: 提供原厂5年质保，原厂7*24小时技术支持。</p>	

- 1) 基本要求：国产产品，采用Load-Balance负载分担技术，可形成多路备份数据分流及聚合，提升备份和恢复效率；配置≥2颗Intel至强 银牌 4310处理器（2.1GHz/12-Core/18MB/120W）Ice lake处理器；配置≥256GB ECC DDR4内存；配置独立硬件RAID校验芯片，支持RAID0,1,5,6,10,30,50,60；配置≥2块480G SSD企业固态硬盘；配置≥2个1Gbps iSCSI主机接口，配置≥2个10Gbps iSCSI主机接口；配置≥16块12 TB企业级硬盘；热插拔双冗余电源；
- 2) 服务端：备份软件基于Linux 64位操作系统开发；
- 3) 数据库备份：实现对X86平台的 Oracle、SQL、MySQL、达梦、南大通用、人大金仓和神州通用等主流数据库的备份，备份任务创建配置过程中全部采用图形化向导式完成；
- 4) 数据库备份：提供SQL Server、Oracle、MySQL等主流数据库备份坏块预警机制；
- 5) 虚拟机备份：配置虚拟机无代理备份功能，支持主流的虚拟化平台，包括VMware/Hyper-V /H3C CAS/Zstack/SmartX/Fusion Compute /OpenStack等（提供无代理备份软件功能截图并附文字说明）；
- 6) 虚拟机备份：配置不限容量的虚拟机瞬时恢复功能，数秒内恢复完整虚拟机且支持在线迁移，将瞬时恢复的虚拟机及产生的数据直接迁移回生产存储，无需停机进行恢复（提供瞬时恢复及在线迁移功能截图）；
- 7) 虚拟机备份：提供虚拟机同平台或跨平台瞬时恢复功能，可支持同时启动多个时间点数据副本瞬时恢复至同平台或异构平台上，用于备份数据演练、验证、应急接管，而无需真实恢复故障虚拟机进行验证(提供软件功能截图并附文字说明)；
- 8) 虚拟机备份：提供虚拟机备份磁盘排除功能，在备份虚拟机时展开虚拟机磁盘信息，去掉冗余磁盘进行备份减少需要备份的数据量（提供备份虚拟机备份磁盘排除功能截图）；
- 9) 虚拟机备份：提供虚拟机备份深度数据提取功能，对虚拟化磁盘内部文件系统中被删除文件数据块、虚拟内存数据块以及其他占用存储空间无块进行有效的排除（提供深度数据提取功能截图）；
- 10) 虚拟机备份：提供细粒度恢复功能，无需进行整机恢复，结合挂载恢复可快速找回备份数据副本内某单一文件或文件夹，节省恢复效率，缩短恢复时间；
- 11) 永久增量备份：提供永久增量备份，每个增量备份的数据副本将自动合成为完全副本，能够大幅度减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，提升恢复效率；

12) NAS备份: 支持对CIFS和NFS协议对网络附加存储设备 (NAS) 提供无代理备份和恢复功能, 支持主流的NAS供应商
13) 数据压缩: 配置备份数据压缩功能, 减少备份存储空间的使用, 降低传输数据量, 减轻带宽压力;
14) 重复数据删除: 支持备份数据的重复数据删除功能, 提供全局重复数据删除特性, 不限制重删容量和客户端, 能现在在所有备份数据中仅保存唯一一份相同数据, 最大限度的减少备份存储空间的使用, 降低传输数据量, 减轻带宽压力
●15) 客户端备份: 支持自定义代理客户端功能, 可对备份的数据库、应用系统等采用脚本自定义方式, 基于网络存储协议, 通过把备份介质存储设备与源端接口相结合, 支持以网络存储形式将数据传输到备份介质上存储、备份、恢复等, 备份过程中具备重删、压缩、加密等能力; (提供自定义代理客户端备份及计划任务的截图)
16) 远程容灾: 可扩展本地异地远程复制功能, 将本地灾备数据在24小时内任意时间向异地灾备中心进行同步数据, 不影响本地异地生产系统正常运行。当本地发生场地灾难时, 可以通过异地的备份副本进行恢复, 异地虚拟机副本可瞬时恢复, 支持断点续传及压缩传输策略, 确保传输效率;
17) 加密传输: 提供AES256多种加密功能, 所备份任务通过开启加密功能后, 在进行备份任务过程中备份客户端将生产端数据, 在Client端先行加密, 再传送给备份设备, 确保备份数据传输过程中无泄密风险;
18) 安全管理: 可扩展本地异地远程复制功能, 将本地灾备数据在24小时内任意时间向异地灾备中心进行同步数据, 不影响本地异地生产系统正常运行。当本地发生场地灾难时, 可以通过异地的备份副本进行恢复, 异地虚拟机副本可瞬时恢复, 支持断点续传及压缩传输策略, 确保传输效率;
19) 离线归档: 可扩展离线归档功能, 对于要求长期或永久保存的备份数据, 可通过备份归档功能, 直接将备份数据直接归档至物理磁带库、虚拟磁带库或磁带机等多种介质;
20) 管理要求: 要求以B/S方式进行配置管理, 在同一个Web界面即可集中管理所有功能, 包括管理存储资源、备份计划、恢复操作等策略; 支持多用户、权限分离管理、基于角色的访问控制模式; 提供并配置数据大屏可视化功能, 自动刷新实现备份数据报表立体化、动态化、自动化; 具备日志、报表、系统概况的图形化展示功能, 简化备份系统运维;
★21) 授权方式: 配置≥150TB裸容量备份授权, 在容量授权范围内: 不限制虚拟机备份和瞬时恢复数量, 不限制X86环境下操作系统、文件和数据库备份数量;

<p>●22) 服务要求: 提供原厂五年软硬件质保, 提供每年原厂4次巡检服务和2次灾备演练服务并出具报告;</p>
<p>1) 总体要求: 国产品牌; 全冗余架构, 采用分布式全对称集群模式, 集群内所有节点成员角色平等, 没有单独的元数据服务节点;</p>
<p>●2)硬件配置:</p> <p>节点类型: 混合节点;</p> <p>节点数量≥4;</p> <p>每节点内存≥96GB;</p> <p>每节点配置不少于2个前端网络端口, 2个后端端口, 每个端口不低于10GbE;</p> <p>每节点配置不少于1块SSD闪存盘作为缓存盘, 单盘容量≥800GB;</p> <p>每节点配置不少于15块SATA (或者NLSAS) 硬盘作为数据盘, 单盘容量≥8TB;</p> <p>后端交换机: 配置2台内部专用后端交换机, 交换机端口≥12个, 端口速率≥10GbE;</p>
<p>3) 软件配置: 配置节点负载均衡软件、节点分层存储软件、快照管理软件、配额管理软件、集群间数据同步软件;</p>
<p>4) 扩展能力: 节点数量可以在线动态扩展, 容量与性能随着扩展同步增加; 支持节点扩展数≥250个;</p>
<p>5)混合集群:支持扩展不同类型的节点 (包括全闪存节点, 混合节点等), 组成混合集群;</p>
<p>6)全局缓存:提供系统支持全局缓存, 提高存储访问效率;</p>
<p>●7)系统功率:本次投标所有节点 (不含后端交换机) 总功率≤1200watts; (提供证明材料截图并加盖公章)</p>
<p>★8)机柜占用空间:本次投标所有节点 (不含后端交换机) 总机柜占用空间≤4U;</p>
<p>9)文件系统:提供单一文件系统, 单一卷, 最大可扩展到≥30PB;</p>
<p>10)数据保护技术:支持跨节点纠删码及多副本保护技术; 跨节点纠删码保护技术最大可支持N+4保护级别, 多副本保护技术最大可支持8倍副本; 可以根据数据重要性对存储系统中的不同目录(存储系统中的任意目录)灵活调节冗余度等功能; (提供证明材料截图并加盖公章)</p>
<p>11)目录保护机制:允许在线更改文件目录的保护机制, 不影响应用使用;</p>
<p>12)管理界面:支持Telnet/SSH管理, 提供基于Web浏览器的管理界面, 管理界面简单易用;</p>
<p>13)IPV6支持:支持IPV6网络接入; (提供证明材料截图并加盖公章)</p>

8

PACS大容量备份系统

- 14)客户端管理:配置客户端连接管理软件, 要求支持针对节点轮询的均衡策略, 无需客户端安装任何Agent或者其他调度管理的角色服务器;
- 15)复制功能:支持集群间数据复制功能, 实现容灾需求。数据复制能够针对特定的数据集, 比如: 特定类型的文件、特定大小的文件等; 数据复制要能够灵活设定时间表和策略; 支持一对一、一对多、多对多复制方式; 支持单向和双向复制; 支持增量复制;
- 16)快照与复制:支持对指定的卷(目录)同时进行快照和设备之间的复制;
- 17)监控工具:配置性能监控和文件系统监控工具, 可定期将监控数据生成可视化报告;
- 18)文件系统审计支持:支持第三方文件系统审计, 用来提高存储基础架构的安全和控制并满足重要的法规和法规遵从性要求。使用此审计功能, 管理员可追溯用户的访问行为, 可以确定哪些用户正在访问特定的文件, 并更加有效地控制和管理文件访问权限;
- 19)文件扩展名过滤功能:配置文件扩展名过滤功能, 限制特定扩展名的文件写入存储以提高数据安全性;
- 20)兼容性:存储系统与主机系统(包括小型机和PC服务器)具有完全匹配的互连互通性和其它兼容性配合;
- 21)液晶面板管理:支持存储节点液晶面板直接操作完成存储扩容, 可通过存储节点的液晶面板进行管理, 液晶面板功能包括显示状态和告警信息等;
- 22)多租户功能:需具备多租户安全多分区功能, 针对各个业务系统进行合理分区划分, 提升各业务系统整体安全性;
- 23)数据重删功能:在整个 NAS范围内支持文件级别数据重删功能;
- 24)操作系统支持:支持但不仅限于下列操作系统: Windows 2003、Windows 2008、Windows XP、Windows 7、Windows 10、RedHat Linux 4、RedHat Linux 5、Suse Linux、VMware、Sun Solaris、AIX、HP-UX、Mac OS;
- 25)WORM功能:支持WORM(一写多读)功能; 防止关键数据意外、过早或恶意更改或删除, 同时满足严格合规性要求和管理要求, 如SEC 17a-4要求;
- 26)角色访问控制功能:支持基于角色的访问控制(RBAC), 细粒度设置权限和角色;
- 27)协议支持:支持NFS、SMB、FTP、HTTP用户可通过以上任意协议同时访问一份数据, 要求在任何情况下都无需在客户端主机增加任何软件或驱动程序;

- ★28)容灾要求:配置基于存储系统的远程数据同步和异步复制功能，可以将数据复制到北京肿瘤医院核心机房的PACS系统存储集群中，实现异地容灾（北京肿瘤医院核心机房的PACS系统存储集群由4个DellEMC的PowerScale A200节点组成）；
- 29)大数据计算支持:配置HDFS协议支持，可在本地存储空间直接进行Hadoop大数据计算，无需将数据复制或迁移到特定的Hadoop集群当中；（提供证明材料截图并加盖公章）
- 30)售后服务:提供5年原厂质保，7*24小时技术支持，4小时工程师上门服务；

附表三 住院楼综合布线升级改造服务

综合布线升级改造：投标人需满足更新后网络设备的通讯要求，本次涉及北京肿瘤医院内蒙古医院住院部大楼5层至15层办公区域内综合布线改造，需将原有五类线替换为六类线，预计1000余个点位，同时更新配套的配线架及信息面板、模块，以满足办公网速率需求。办公区域包含护士站、护士办公室、治疗室、护士长办公室、示教室、高知办公室、主任办公室、医生办公室、谈话间。

2) 要求综合布线系统符合ISO/IEC 11801:2002六类UTP最新的国际标准，系统整体信道带宽性能能够支持至少250MHz以上的数据传输。信息点均采用六类端接模块，采用“86”系列RJ-45双口面板。能够充分保证整个医院信息系统可靠的信息传输要求，且适应现在和将来的技术发展。

3) 投标人需搭建临时办公网，确保在施工期间不影响院方正常办公。

4) 投标人必须保证本次光缆升级改造后医院综合布线系统的开放式、模块化网络拓扑结构不做改变。

5) 要求采用全机柜式安装，防止由于意外接触、沙尘侵入和有害生物的进入而造成的设备故障。同时设备安装的固定支架必须充分考虑结构受力的安全性，保证设备安装的牢固、持久、可靠、美观。

6) 投标人必须保证本弱电维保改造后医院综合布线系统在保证信息安全、可靠地传输和易于管理、维护、故障排除等方面有较大的提升。

7) RJ45双口面板:

材质: 优质的PA66阻燃材料

端子: 高镀金磷铜片

接口: RJ11/45

性能: 达标、通过SGS测试

工作温度: -20°C至+75°C

阻燃等级: UL94-V0

安装方式: 面板锁紧

面板厚度: ≤4MM

额定电压: 125VAC

额定电流: 1.5A

防水等级: 1P67

使用寿命: ≥1000次循环

耐电压: 1000VAC

绝缘电阻: 1000MΩ

接触电阻: ≤40mΩ

8) 六类非屏蔽双绞线:

物理规格:

应用: 在局域网中的水平布线;

对应标准: UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC6

1156-5;

结构:

导线: 实心裸铜线

导线直径 (mm): 0.54

绝缘层: 聚乙烯

平均厚度 (mm): 0.28

填充物: 聚乙烯

护套: PVC

平均厚度: (±0.05mm) 0.50

外径: (±0.2mm) 6.60

撕裂绳: 有;

电气特性:

1.0-100.0MHz输入阻抗 (欧姆): 100±6

100-250MHz输入阻抗 (欧姆): 100±6

1.0-250.0MHz时延偏离 (ns/100m): ≤45

线对对地的电容不平衡 (pF/100m): ≤330

20°C条件下的导线最大直流电阻 (欧姆/km): 73.2

电阻不平衡 (%): ≤5;

9) 24口配线架-六类:

可拆卸的后侧理线支架, 与标准的19"机柜/机架兼容

完全符合AS/NZS 3080: 2003, ISO/IEC118012002版本2和ANSI/TIA/EIA-568-B系列连接硬件标准的要求

电气特性:

介电强度: 在60HZ 条件下1,000V (有效值) 1分钟

额定电流: 最大1.5A

绝缘电阻: 最小200MΩ

接触电阻: 每个触点1mΩ

温度范围: -40°C 到 +70°C

传输性能: 超过ISO/IEC 11801 E级AS/NZS 3080: 2003 E级标准

机械特性:

模块式触点: RJ45 8针触点: 符合FCC第68部分, 第F节以及IEC-60603-7标准

耐用性: 可插拔1,000次以上

材料: 磷青铜, 有50um镀金层和100μm镀镍层

IDC触点: 触点 可卡接22--24AWG (0.64mm到0.41mm) 线规的导体

导体绝缘层直径: 0.70mm - 1.40mm

连接头材料: 带有镀镍层的磷青铜

10) RJ45水晶头:

RJ45水晶头26AWG线规, 电缆直径5.3mm

规格型号: 六类RJ45 8P8C 非屏蔽

执行标准: YD/T577-1992 TIA-1096-A or TIA-968-A

最大外形尺寸: 21.34mm*11.67mm*8.00mm宽度11.63±0.04mm

金属材料: 0.35mm磷青铜、高硬度黄铜 (铜含量65%)

工艺: 电镀; 表面处理: 电镀

簧片: 三叉, 带圆孔, 最薄镀金厚度1U

镀镍厚度: 80U-100U

产品性能:

绝缘电阻: 500V d.c/1000va.c≥1000MΩ

接触电阻: ≥30MΩ

耐压强度: 1000Va.c无击穿或飞弧现象

额定电压: AC220V

额定电流: 2.0A

11) RJ45模块-六类:

符合AS/NZS 3080: 2003, ISO/IEC11801 2002版本ANSI/TIA/EIA-568-B系列连接硬件标准的要求:

与5类和超5类产品保持兼容

可采用Actassi或其它兼容工具端接

符合UL 94V-0规格

支持实心22-24AWG线规的导线

电气特性:

介电强度: 在60HZ 条件下1,000V (有效值) 1分钟

额定电流: 最大1.5A

绝缘电阻: 最小200MΩ

接触电阻: 每个触点1mΩ

温度范围: -40°C 到+70°C

传输性能: 超过ISO/IEC 11801 E级AS/NZS 3080: 2003 E级标准

机械特性:

模块式触点: RJ45 8针触点 符合FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7标准

耐用性 最少可插拔1,000次以上

材料 磷青铜, 有50um镀金层和100um镀镍层

IDC触点: 触点可卡接22到24AWG (0.64mm到0.41mm) 线规的导体

绝缘层 (连线) 直径 0.70mm - 1.40mm

连接头材料 带有镀镍层的磷青铜

三.	货物配置清单	数量	单位	是否核心产品
1	数据中心核心交换机	4	台	
2	数据中心接入交换机1	8	台	
3	数据中心接入交换机2	8	台	
4	数据中心安全域防火墙	2	台	
5	超融合节点服务器	6	台	
6	超融合集群交换机	2	台	
7	外网备份系统	1	台	
8	PACS大容量备份系统	1	套	是

说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任一条负偏离或不满足则导致投标无效。	9	1	项
	改造服务			

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（数据中心及互联网医院等支撑设备）：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（数据中心及互联网医院等支撑设备）

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符合性审查中有任意一项未通过的，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

数据中心及互联网医院等支撑设备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

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）。

数据中心及互联网医院等支撑设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分52.0分 商务部分18.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数的响应程度 (18.0分)	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足招标文件技术参数要求得18分；有不满足项按下述标准扣分：1、★项为关键指标项，任何一个不满足，为无效投标；2、●项为重要指标项，共计36项，每项0.5分；标记●的指标项中的任一指标要求不满足，则该指标项得0分。
	整体建设方案 (10.0分)	1、投标人对整体项目的理解和本项目建设需求分析：对建设思路、范围、目标以及本项目建设要求具有深刻的理解和分析（0-2分）。2、提供全面、详细、可行的整体建设方案，根据项目整体建设方案的详细程度、可操作性、科学性进行评价（0-5分）。3、产品技术指标满足度高，整体技术架构设计合理，充分考虑未来医院业务发展的技术前瞻性（0-3分）。
	实施方案 (10.0分)	投标人提供针对本项目的实施方案完整全面、明确详细、切实可行（0-3分），应包括但不限于人员职责、组织管理、质量保证措施、项目计划和进度安排、工期保证措施（0-3分），项目实施方法、项目实施重点难点、项目质量有详细科学管理办法方案（0-2分），备品备件、应急保障方案设计合理，措施可靠(0-2分)。
	数据迁移及网络建设方案 (4.0分)	提供详实、可行的数据迁移及网络建设方案。根据方案的详细程度、可操作性、科学性进行横向对比评分：1、数据迁移方案详尽清晰，细化到操作级的可实施迁移方案（0-1分）；提供应急回退方案，细化到操作级回退方案（0-1分）。2、网络建设方案清晰合理，考虑全面不漏项，专业及系统性强，操作可行（0-1分）；包括但不限于定期巡检、故障修复、线路迁移、实施交付等服务（0-1分）。
	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案合理可行、周到细致，有明确完善的售后服务体系（包括：系统维护、技术咨询、技术维护、技术保障、保修维修等）、管理制度和保障措施，满足用户的要求（0-5分）。
	培训方案 (2.0分)	提供合理、适用、科学的培训方案，培训计划、培训安排、人员安排完整有效，符合实际需求（0-2分）。
	原厂服务承诺 (3.0分)	提供核心交换机、安全域防火墙、超融合节点服务器、外网备份系统、PA CS大容量备份系统五项产品由原厂商开具的原厂服务承诺函原件扫描件。全部提供得3分，有任一产品缺项得0分。

商务部分	企业能力要求 (8.0分)	1、投标人具有在有效期内的信息技术服务运行维护标准符合性证书 (ITS S) 一级资质得2分，二级资质得0.5分，其他不得分； 2、投标人具有有效期内的信息系统建设和服务能力 (CS4) 级及以上评估证书得1分， (CS3) 级证书得0.5分，其他不得分； 须提供网站截图； 3、投标人具备CCRC信息安全应急处理三级及以上、CCRC信息系统灾难备份与恢复 (B) 三级及以上认证证书，每具备一项得1分，最高得2分，其他不得分； 4、投标人具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务证书 (安全工程类一级及以上)，提供得1分； 5、投标人同时具有ISO9001质量管理体系认证证书 (认证范围须包括软件、系统集成设计开发)、ISO14001环境管理体系认证证书 (认证范围须包括软件、系统集成设计开发)、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得2分，不满足不得分； (以上需在投标文件中提供有效的证书原件扫描件，否则不得分)。
	技术服务团队能力 (8.0分)	1、项目实施人员中，项目经理同时具备高级信息系统项目管理师证书、PMP证书和高级工程师证书的得2分；其余情况不得分。需提供以上人员身份证复印件、相关资质证书复印件以及在投标人名下近三个月社保缴纳证明文件。 2、本项目技术团队成员配置需充分，人员分工配置合理，满足项目集成、运维、应用适配等技术需求，团队人员不少于15人，团队技术人员需具备：高级项目经理1名，PMP项目经理10名，高级系统分析师1名，ITSS-IT服务工程师1名，CISP (注册信息安全工程师) 1名，HCI E-Storage高级认证技术水平存储工程师1名。完全满足的得6分，每缺少一名相关技术人员扣1分，扣完为止。 投标人需提供以上人员身份证复印件、相关资质证书复印件以及在投标人名下近三个月社保缴纳证明文件。
	业绩 (2.0分)	根据投标人提供的近3年 (2020年至今) 类似项目业绩做出评价 (以上合同需提供合同首页、合同金额页、盖章页、项目内容页的原件扫描件)，提供一个有效业绩得0.5分，最高得2分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）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。