

新院区信息基础环境升级改造及数据扩容项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市第四人民医院

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250270**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市第四人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 新院区信息基础环境升级改造及数据扩容项目 。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： 新院区信息基础环境升级改造及数据扩容项目

项目编号： ESZC-G-H-250270

采购计划备案号： 427[2025]16312

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,825,020.00

采购包最高限价（元）： 2,825,020.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	虚拟化服务 器	9.0 0	810,000. 00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	超融合平台	1.0 0	90,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否
3	分布式存储	1.0 0	350,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	分布式存储 管理软件	1.0 0	68,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
5	万兆互联交 换机	2.0 0	46,000.0 0	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
6	管理交换机	2.0 0	6,800.00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
7	IT机柜(带左 侧门)	4.0 0	13,000.0 0	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
8	PDU	30. 00	21,000.0 0	件	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
9	控制天窗	1.0 0	2,000.00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
10	翻转天窗	7.0 0	14,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
11	自动平移门C	1.0 0	13,500.0 0	件	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

12	自动平移门 D	1.0 0	13,500.0 0	件	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	M型线槽	18. 00	9,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	跨列线架	1.0 0	1,900.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	美化板	9.0 0	3,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	模块动环检测单元	1.0 0	67,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	配电系统	1.0 0	220,000. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	空调系统	2.0 0	170,000. 00	台	软件和信息技术服务业	否	否	是	是
19	地面及装修	1.0 0	21,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	业务板卡扩容	2.0 0	30,000.0 0	块	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	交换机	60. 00	90,000.0 0	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	POE交换机	14. 00	37,800.0 0	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	光模块	148 .00	22,200.0 0	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
24	无线控制器	2.0 0	30,000.0 0	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	高密AP	4.0 0	9,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
26	无线主机	44. 00	140,800. 00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
27	射频 单元	352 .00	38,720.0 0	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
28	同轴 电缆1	44. 00	3,960.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
29	同轴 电缆2	132 .00	27,720.0 0	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
30	同轴 电缆3	176 .00	91,520.0 0	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
31	运维管理平台	1.0 0	140,000. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

32	系统集成服务	1.00	190,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
33	IT机柜(不带侧门)	11.00	33,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市第四人民医院

地址：东胜区罕台镇

邮编：017000

联系人：呼燕霄

联系电话：15704911814

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

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鄂尔多斯市第四人民医院。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

为解决新院区现有信息基础环境及数据中心容量无法满足业务系统日常稳定运行的问题，保障院内业务连续性与数据安全性，现开展信息基础设施升级改造及数据中心扩容项目。满足新院区全面启用后，门诊、住院规模及智慧医疗应用快速扩展，现有信息基础环境在高并发访问、移动医护支持、数据灾备能力上明显滞后，存在单点故障与业务中断风险。医院计划通过此次项目构建高性能、高可用、高安全的信息底座，实现计算存储资源弹性扩展、核心系统稳定运行、核心区域网络覆盖与业务数据双活保护，全面支撑未来智慧医院业务发展及新型业务系统上线，为医院业务数据存储提供可靠保障，切实保障医疗服务质量与患者信息安全。供应商需提供针对本项目的技术方案、实施方案、迁移方案、供货保障措施、培训方案、售后服务方案、综合实力、业绩、售后服务承诺。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后一个月内进场，工期六个月
2		标的提供地点	鄂尔多斯市第四人民医院新院区
3		合同履约期限	合同签订后5年
4		合同履约地点	鄂尔多斯市第四人民医院新院区
5		验收要求	质量须符合国家及行业质量验收标准的合格工程，验收合格后交付。
6		合同支付方式	1、合同签订后，全部设备到达采购人指定地点，达到付款条件起15日，支付合同总金额的70.00% 2、最终验收后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的20.00% 3、合同签订后1年，达到付款条件起15日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：虚拟化服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、外型：机架式，高度≥2U；标配原厂导轨。
2	★	2、CPU：≥2颗Intel CPU，单CPU主频≥2.1GHz，核数≥32核；
3	★	3、内存：≥16*64GB DDR5-5600B内存；
4	★	4、硬盘：≥2*480GB SSD硬盘；配置≥8个3.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至20个3.5寸硬盘槽位；
5		5、阵列控制器：≥1个12G SAS RAID卡模块(带4GB缓存)；
6		6、网卡：≥2*10G SFP+万兆光接口卡（含光模块），≥4*GE网口；
7	★	7、PCI I/O插槽：支持≥11个标准PCIe 5.0插槽和7个PCIe4.0标准槽位；

8		8、接口：≥4个USB接口，1个VGA，可选配支持最高2个VGA接口；
9		9、电源风扇：≥4个热插拔冗余风扇，≥2个热插拔冗余交流电源；
10		10、服务：提供设备厂家≥3年质保及软件技术支持服务
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超融合平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、兼容性要求：虚拟化产品支持安装在通用的x86、ARM架构服务器，支持海光、鲲鹏、飞腾等业界主流CPU服务器，支持x86架构和ARM架构服务器集群统一管理；提供产品功能截图；
2	★	2、管理运维要求：虚拟化平台提供统一的虚拟化管理界面，支持管理所有虚拟化计算节点，在同一界面上提供虚拟机启动、休眠、恢复、重启、安全关闭、关闭电源、迁移、备份、快照、克隆、克隆为模板、修改等生命周期管理功能；
3		3、业务性能要求：支持使用共享文件系统的情况下，虚拟机精简配置磁盘性能达到置零磁盘的80%及以上，磁盘数据预热时间短，秒级达到高性能读写水平，在保障性能的前提下，提升存储资源的利用率，降低用户业务规划时间，保障投资。
4		4、业务性能要求：支持虚拟机外部快照功能，创建虚拟化外部快照后，60秒内恢复到快照前性能，降低快照对于用户业务的影响。
5	★	5、基本功能要求：产品架构支持宿主机自治功能，在虚拟化管理平台故障时，可以通过主机自治平台对所在宿主机和虚拟机进行管理运维，提供虚拟机启动、配置、关闭、重启、休眠、删除等生命周期管理，提供虚拟机及主机性能监控、告警管理等。
6	★	6、业务可靠性要求：支持集群动态资源调度功能，可基于主机的网络流量对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的网络资源分配和负载均衡功能，避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上，确保云环境的服务水平及平台的可靠性。
7		7、管理运维要求：支持虚拟化产品支持为主机配置提供集中管理功能，提供可以被多台物理主机共享的主机配置文件，以缩短配置新主机的时间，支持将相同的配置更改应用到多个主机，简化主机部署及满足合规性要求。
8		8、业务可靠性要求：支持部分主机存储链路异常时，异常主机上使用共享存储的虚拟机暂不触发HA迁移，自动进行IO故障转移，将业务IO通过管理网络重定向到集群中其他正常主机，快速恢复虚拟机业务。
9		9、业务性能要求：支持虚拟机大页内存动态分配功能，通过按需分配与智能回收，提高内存利用率与性能。
10	★	10、配置≥18个物理CPU 虚拟化管理授权；授权为永久使用授权，非订阅版授权
11	★	11、服务：提供设备厂家≥3年质保及软件技术支持服务。
12		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第3、4、5、6、7、8、9项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分布式存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、外型：机架式，高度≥2U；标配原厂导轨。
2	★	2、CPU：单台配置≥2颗Intel CPU，单CPU主频≥2.4GHz，核数≥12核；

3	★	3、内存：单台配置≥2*64GB DDR5-5600R内存
4	★	4、硬盘：单台配置系统盘≥2*480G SSD，缓存盘≥2*1.6T NVMe SSD，数据盘≥10*3.84T SSD硬盘
5		5、物理容量：单节点最大支持16块数据盘，支持NVMe SSD、SATA SSD、SATA HDD；
6		6、网卡：≥4*10G SFP+万兆光接口卡（含光模块），≥4*GE网口；
7		7、PCI I/O插槽：支持≥11个标准PCIe 5.0插槽和7个PCIe4.0标准槽位；
8		8、接口：≥4个USB接口，1个VGA，可选配支持最高2个VGA接口；
9		9、电源风扇：≥4个热插拔冗余风扇，≥2个热插拔冗余交流电源；
10		10、设备要求：提供软硬件一体机产品（或服务器与分布式软件同一品牌）
11		11、服务：提供设备厂家≥3年质保及软件技术支持服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分布式存储管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、软件要求：分布式管理软件与分布式存储同一品牌；
2	★	2、部署能力：支持多种部署方式，既独立部署作为IP SAN使用，也可与厂商计算虚拟化平台实现内核级超融合部署，提供证明材料；单节点池可同时部署文件、对象和块存储类型服务；
3	★	3、反磨损均衡：对系统中的盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的IO数量，使其提前磨损并重构，避免系统中多个盘寿命同时到达后同时故障。提供功能证明截图。
4		4、Scale-out横向扩展的分布式架构，最高支持8192节点。节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器；元数据、数据均采用集群方式部署，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能；
5		5、数据冗余机制：支持多副本保护机制，可选择2~8副本，允许用户在线调整设置副本数量；
6		6、数据重构：磁盘或者节点故障之后无需人工干预，数据在集群内硬盘的剩余空间中自动重构，所有硬盘并发重构，提升重构效率，可以做到 ≤15min/TB。提供功能证明截图。
7		7、重删压缩：支持块、文件、对象存储pool级别的压缩，开启压缩后，可选择不同的软件压缩算法对数据进行压缩，节省存储空间。支持Intel QuickAssist Adapter加速卡卸载，减低CPU负载，提升数据压缩效率。提供功能证明截图。
8		8、回收站：支持卷回收站，在存储卷被删除后，会进入回收站防止误操作，防止数据误删除。支持设置卷回收站的定时清理时间，保障用户业务与数据高可靠。提供功能证明截图。
9		9、延展集群：支持分布式集群拉远双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一双活卷，任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行。提供功能证明截图。

10		10、高可用：支持创建 NAS 组，节点故障 IP 自动漂移，实现文件存储的高可用，虚拟动态业务 IP 地址支持配置多个 IP 网段。提供功能证明截图。
11		11、计量计费：支持对接云平台，对用户占用的对象存储资源进行周期性统计，由计量接收云平台根据用户的资源占用情况，进行费用计算。提供功能证明截图。
12		12、数据加密：支持基于 AES256 、 SM4 、 KMS 算法的数据加密，对写入到对象存储中的数据以密文形式进行存储。提供功能证明截图。
13	★	13、本次配置不限容量的块、文件、对象存储服务授权许可；
14	★	14、服务：提供设备厂家 ≥3 年质保及软件技术支持服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万兆互联交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、设备性能：交换容量 ≥2.56Tbps ，包转发性能 ≥1000Mpps ；
2	★	2、硬件要求：高度 1U ，固定接口交换机；支持冗余电源及风扇模块；
3	★	3、接口要求：实配 10GE 光接口 ≥48 个（含 14*万兆 光模块）， 40GE 光接口 ≥2 个（含 1*5m 40G 堆叠线缆），扩展插槽 ≥2 个；
4		4、无需额外配置 AC ，支持有线无线一体化管理。
5		5、安全扩展：扩展插槽支持安全插卡，防火墙插卡集成多种安全模块，保障网络信息安全
6		6、安全启动：要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据；
7		7、网络检测：要求支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量
8		8、设备能够被公有云平台管理，设备能通过蓝牙方式登录公有云平台
9	★	9、产品资质：为保证产品成熟度，提供产品入网证；
10	★	10、服务：提供设备厂家 ≥3 年质保。
11		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第4、5、7、8项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：管理交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备性能：交换容量 ≥670Gbps ，包转发性能 ≥160Mpps ；
2	★	2、硬件要求：高度 1U ，固定接口交换机，要求无风扇静音设计；
3	★	3、接口要求： ≥48 个 10/100/1000BASE-T 电口， ≥4 个 1000 BASE-X SFP 端口；
4		4、三层功能：支持 IPv4 静态路由、 RIP 、 OSPF ；支持 IPv6 静态路由、 RIPng 、 OSPFv3 ；
5		5、安全启动：要求支持安全启动 Secure boot ，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据
6		6、云管理：设备能够被公有云平台管理
7		7、 VLAN ：支持基于端口的 VLAN ，支持基于协议的 VLAN ；支持基于 MAC 的 VLAN ；

8		8、支持ERPS功能，收敛时间小于50ms
9		9、产品资质：为保证产品成熟度，提供产品入网证；
10	★	10、服务：提供设备厂家≥3年质保
11		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第5、6、8项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IT机柜(带左侧门)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、服务器机柜尺寸规格（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm，42U，每台服务器机柜包含1套50kg承载滑道、1个150kg承载的固定托盘、15个1U假面板、1个机柜全密封底板；
2		2、机柜应采用高强度的优质冷轧钢板，防护等级不低于IP20，主体骨架采用≥2.0mm厚冷轧钢板材料，其它≥1.5mm厚冷扎钢板材料
3		3、机柜要有良好的承重能力，机柜净重≥320KG，静态承重≥3110KG，动态承重≥1720KG
4	★	4、机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构，前门采用单开平板网孔门，后门采用双开平板门，为了便于安装、拆装，要求单块侧板分两段设计；开门角度不低于120°。
5		5、机柜800KG承载8、9级烈度抗震能力
6		6、为保证整个通道的美观一致性，机柜宽*深*高误差≤2mm，机柜门缝间隙≤3mm
7		7、机柜加工时经过盐碱腐蚀工艺，投标产品机柜经过氯化钠5%溶液72h后
8	★	8、机柜钣金喷涂材料有害物质铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等检测合格，有害物质符合国家相关认证
9		9、封闭通道内应能满足两侧机柜同时开启，机柜门开启≥120°，开启后不妨碍工作人员安装以及维护
10		10、各子系统具备模块化特性，模块尺寸标准化，可以根据需要灵活组合。机柜结构、颜色、尺寸需与现有/新建机房环境协调一致。
11		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第2、3、4、5、6、7、8项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PDU

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入32A-输出20位10A+4位16A国标插座-指示灯-接线盒-右侧垂直安装-外壳黑色，来料自带包装。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：控制天窗

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

1		适配宽600mm柜体、宽1200mm通道-全钣金结构-可安装摄像头、烟感、温湿度传感器、人体红外感应开关安装接口-天窗两侧带可控三色灯-中间照明灯-不可翻转-自带理线功能-2件/套
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：翻转天窗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配宽600mm柜体、宽1200mm通道-钢化玻璃-天窗两侧带可控三色灯-中间照明灯可翻转-翻转角度可设定30°、45°、60°、90°止位-自带理线功能-1件/套

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：自动平移门C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配深1200mm*高2000mm机柜及宽1200mm通道-220V电机驱动平移门-12mm无框钢化玻璃门-关门缓冲组件-带红外防夹功能-端门顶部美化板-立柱组件-自复式按钮照明按钮-出门按钮-适配三合一门禁、21.5英寸一体化平板电脑安装-门楣丝印可根据采购人要求进行标识处理

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：自动平移门D

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配深1200mm*高2000mm机柜及宽1200mm通道-220V电机驱动平移门-12mm无框钢化玻璃门-关门缓冲组件-带红外防夹功能-端门顶部美化板-立柱组件-照明按钮-出门按钮-适配三合一门禁安装-门楣丝印可根据采购人要求进行标识处理

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：M型线槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配宽600mm柜体-M型线槽-2线分离-螺钉安装-编码包含2件/套

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：跨列线架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配宽600mm机柜、宽1200mm通道、高300mm天窗跨列安装-两线分离-编码包含2件/套

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：美化板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配宽600mm柜体-钣金结构-2件/套

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：模块动环检测单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、一体化数据采集器1套,1-220VAC,6-240VDC,双电源供电AC220
2		2、1套标准型微模块采集软件；
3		3、1台21英寸电容触摸一体机；
4		4、1台视频系统总成-8NVR组件8路NVR；2TB监控硬盘≥2块
5		5、200万红外半球摄像头≥2个；
6		6、烟雾传感器（12VDC）≥2个；声光报警器≥1个；通道温湿度传感器(温湿度，带显示，12VDC)≥2个；红外感应开关，漫反射传感器≥2个；
7		7、双门门禁控制器≥1台；IC门卡≥10张；
8		8、行程开关（常开）≥2个；
9		9、IC指纹密码读卡器（密码+刷卡+指纹）≥2台；
10		10、1台通道控制箱，有氛围灯，无天窗一键复位
11		11、交换机（8口百兆带PoE）≥1台；
12		12、不定位漏水套件≥3台；
13		13、电话短信模块：支持电话短信告警功能
14		14、监控设备专用PDU普通型：AV220V 220V/10A 输入16A
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配电系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、一体化UPS：【主路输入】单路市电输入，配置250A/3P*1 塑壳断路器；【UPS插框】额定容量120KVA，17U插框，最大配置4个30KVA模块（含1个冗余模块）；【规格】600*1200*2000（宽*深*高），可与服务器机柜并柜；
2		2、UPS功率模块（30KVA/30KW）≥3台；
3		3、蓄电池≥64块：12V150AH，20HR，后备1小时
4		4、电池架2套：四层双列，定制，含电池连接线
5		5、电池开关汇流盒：250A/3P
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空调系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、行级单变频40K前送风恒温恒湿离心三相风机：前送风后回风送风(恒温恒湿)，全柜600*1200*2000（包括前后门）；
2		2、大型外机：55K风冷单系统普通三相，平板（40℃）；
3		3、低温组件：适用25K、40K列间风冷机房空调；
4		4、工作环境温度：室内-10℃～+30℃,室外-30℃～45℃,湿度：≤95%RH；温度调节范围：+18℃～+27℃，温度调节精度：1℃；湿度调节范围：30%～80%RH，湿度调节精度：5%RH；温、湿度波动超限应能发出报警信号；
5		5、空调机组的的电气性能应符合IEC标准，输入电压允许波动范围：380V，+15%～15%,频率：50HZ（正负2HZ）；

6		6、室内机制冷量 $\geq 40\text{kW}$ ，恒温恒湿，前送后水平回风，风量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ ，PTC电加热，加热量 $\geq 6\text{kW}$ ，湿膜加湿，加湿量 $\geq 3\text{kg}/\text{h}$ ，直流变频压缩机+EC离心风机+电子膨胀阀，多重安全保护技术：延时、电机过载、机组漏水、压缩机高低压保护、掉电记忆等，内机柜体尺寸（宽*深*高）600*1200*2000mm；室内风机必须采用可无极调速的EC离心风机，数量 ≥ 2 个；
7		7、产品应具有高效的现场监控及远程监控能力，并使用国际通用的RS485通讯接口；
8		8、产品的监控系统应具有三遥性能：遥测项目范围：送风温度、回风温度、送风湿度、回风湿度、显示机组工作状态等。遥信项目范围：开/关机，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，高压/低压，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障等。遥控项目范围：开/关机等；
9		9、产品在系统监控状态下应具备过压、欠压等报警及故、障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启，电力缺相保护等功能；
10		10、机组应具有先进的微处理控制器，能按照设定的温度要求进行自动调节，配置7寸全中文彩色触摸显示屏，能够显示即时的工作状态，能储存并显示不少于400条历史告警信息，不接受代码显示告警信息的显示器；
11		11、空调设备为了保障换热效率，应采用满柜式蒸发器，采用传热效率高的内螺纹式铜管和冲缝型亲水膜翅片；要求换热器应采用传热效率高的内螺纹式铜管和冲缝型亲水膜翅片
12		12、产品应采用正温度系数的PTC陶瓷套铝翅片电加热器和更加节能的湿膜加湿器，考虑整体设备的节能性和水质的特殊要求，本次招标不接受不易分拆更换的红外加湿器和电极式加湿；
13		13、列间精密空调蒸发器形式：为保证机内气流组织最优，避免由于多片蒸发器造成的紊流，投标产品应采用“/”板型蒸发器，不接受‘V’型蒸发器；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地面及装修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、防静电地板 $\geq 60\text{m}^2$ ：地板规格:600*600mm，50-360架空防静电全钢陶瓷砖活动地板，配套支架
2		2、机柜底座 ≥ 20 个；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：业务板卡扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少配置满足12端口千兆光接口，12端口千兆电接口，4端口万兆光接口。兼容现网交换设备，提供端口扩展使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、交换容量 $\geq 660\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ 。

2	★	2、10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个。
3		3、设备MAC地址≥16K。
4		4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。
5		5、支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN。
6		6、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。
7		7、支持网络基础网络保护，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、交换容量≥660Gbps，包转发率≥160Mpps。
2	★	2、10/100/1000M以太网端口≥24个，1G SFP光接口≥4个。
3		3、设备MAC地址≥16K。
4		4、支持≥24个电口POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W
5		5、产品面板带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态。
6		6、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。
7		7、支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN。
8		8、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。
9		9、支持网络基础网络保护，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适用于SFP接口（1310nm），10km，支持多模/单模可选。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、802.11转发性能≥10G。
2	★	2、千兆电接口数≥10，万兆光接口数≥2个
3		3、配置AP管理授权≥64个，最大可支持管理500个AP。
4		4、无线控制器应符合国标GB/T 20138-2023《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)》标准，至少达到防护等级IK08。
5		5、支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证。

6		6、为保证设备使用安全，接触电流、保护导体电流、抗电强度均应符合GB 4943.1安全标准。
7		7、设备应支持 802.11R快速漫游，提升漫游体验。
8		8、无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理，统一将AP 接入虚拟AC中。
9		9、无线控制器具备AP逃生功能，当在AC不可达造成AP离线时，离线的AP能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性。
10		10、支持主备切换功能，无线控制器具备在主AC失效时，使AP自动切换到备用AC的能力。
11		11、支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证，认证后能实现IP地址、MAC地址、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络。
12		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第4项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高密AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持802.11ax标准，采用三射频设计，整机支持8条流，整机最大接入速率≥6Gbps。
2		2、至少满足1个5G电口和1个5G光口，1个1G电口（支持对外供电，可扩展物联网模块）。
3		3、支持蓝牙 5.0；支持USB 3.0。
4		4、所投AP整机最大接入用户数≥1500个。
5		5、支持SSID隐藏，支持为每个SSID配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。
6		6、无线接入点符合国标GB/T 20138-2023即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK09。
7		7、支持基于SSID、射频卡的接入用户数限制。
8		8、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速。
9		9、当AP工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；当AP工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式。
10		10、为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能。具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。
11		11、支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。
12		12、数据加密支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）。
13		13、数据帧过滤支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。
14		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第6项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线主机

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

1		1、支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax/be协议。
2		2、主机AP具备网线和光电混合缆两种组网部署连接方式，可灵活选择部署。
3		3、信号强度：在目标区域的覆盖范围内，WLAN须同时支持2.4GHz 和5GHz信号发射，2.4GHz 和5GHz信号强度应始终保持在-65dBm以上。
4		4、基于射频技术，无线主机通过链接其他配件可至少为院区8个独立的40平米左右的房间提供信号覆盖，确保无线网络具备较高的覆盖能力。
5		5、2.4GHz或5GHz无线信号可实现单一病区内零漫游、零切换。
6		6、支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax/be协议。
7		6、支持声音定位功能。
8		7、整机最大无线接入速率≥5Gbps。
9		8、Wi-Fi射频信号输出接口：≥8个射频接口。
10		9、支持内、外网物理隔离。
11		10、至少配置2个10/100/1000Base-T自适应以太网接口（支持标准POE受电），支持对物联网单元供电；1个2.5G SFP接口，1个1G SFP接口。
12		11、支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）
13		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第4、6项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：射频 单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、整体覆盖要求：为保证信号质量，要求每个覆盖区域的病房、走廊及医护办公室至少安装1个射频单元。
2		2、安装方式：支持吸顶、壁挂。重量≤0.3kg。
3		3、增益（dBi）：2.4GHz：0.71；5GHz：3.99。
4		4、工作频段（GHz）：2.4GHz：2.400GHz~2.500GHz。5GHz：5.150GHz~5.850GHz。
5		5、接口：一个SMA-J(反)。
6		6、工作温度：-10℃~+70℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同轴 电缆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、接口：QMA-J&SMA-K(反)。长度≥5米。
2		2、阻抗≥50欧姆。
3		3、工作频段(MHz)：0~6000。
4		4、工作温度：-20℃~+70℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同轴 电缆2

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

1		1、接口：QMA-J&SMA-K(反)。长度≥15米。
2		2、阻抗≥50欧姆。
3		3、工作频段(MHz)：0~6000。
4		4、工作温度：-20℃~+70℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同轴 电缆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、接口：QMA-J&SMA-K(反)。长度≥28米。
2		2、阻抗≥50欧姆。
3		3、工作频段(MHz)：0~6000。
4		4、工作温度：-20℃~+70℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运维管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、管理平台及模块必须拥有完全自主知识产权，能独立研发、自主可控，全中文界面，提供友好、直观、易懂的图形呈现。运维监控系统应具备良好的高可用性、高性能。管理平台采用微服务架构，容器底座。内置数据库，无需额外提供，可根据不同数据类型选择不同的数据库。
2		2、支持操作系统部署为Linux发行版系统，如openEuler、Kylin等，确保系统安全性；支持主流浏览器及对应的版本，如chrome 93及以上版本、Firefox94等；部署的服务器芯片支持X86系列（Intel、AMD、海光等）、ARM系列（飞腾、鲲鹏）。
3		3、系统能够支持自监控平台自身的操作系统、集群和节点、核心服务和组件，并将监控信息在一个页面统一呈现，支持自监控信息一键导出；自恢复：服务和组件状态异常时，能够自动执行服务重启，使其快速恢复，同时不影响其他服务和组件的运行；系统异常通知：系统监控到自身异常时，能够通过邮件、短信等方式第一时间通知运维人员
4		4、通过编辑功能维护可视化视图的标题、动画刷新频率以及数据配置，可通过查看操作访问当前真实数据的可视化视图；可以手动轮播及自动轮播可视化视图。
5		5、通过SNMP自动发现各类主流网络设备(支持IPv6地址),包括华为、H3C、CISCO等主流厂商的路由器、交换机、防火墙、负载均衡、VPN等设备；
6		6、统一监控这类资源状态和性能，故障告警、拓扑管理、环路监控告警等。
7		7、提供设备面板管理，可以查看设备的端口信息、开启关闭端口、接入IP信息。
8		8、实时查看端口信息表、MAC 表、MAC转发表、ARP表、路由表、VLAN表、VLAN接口表等。
9		9、可在管理界面通过SSH或web登录设备做配置管理。允许保存上一次登陆使用账号密码。
10		10、能够监控业界常用品牌光网络，实时监控OLT设备的运行状态、温度、CPU利用率、内存利用率、发送光功率、接收光功率、电压、发送速率、接收速率、接收丢包数、发送丢包数、接收包速率、发送包速率、偏置电流、运行时长；

11		11、能够统一监控不同厂商无线设备。监控能力包括但不限于：ping状态、ping延时、SNMP状态、在线终端数、终端饱和度、在线AP数、离线AP数、AP在线率、AP在线状态、AP总速率等运行状态和指标。
12		12、支持无线AP、AC、有线网络的组合视图显示，以一张拓扑显示AC和AP、有线设备的关系，并实时显示设备性能。
13		13、监控无线AP性能、状态，故障监控告警，实现无线信号、信道、发射功率等管理；无线终端到AC通信的性能诊断、漫游、上下线时间等管理，AP注册终端数量、展示等；
14		14、支持以星光点可视的形式，展示AP的分布密度及状态，当AP不在线或故障时，视图可在AP所在区域中标示出来，以便提醒人员去处理；视图中分布的各区域，点击可查看单个区域的AP状态统计、在线用户区域统计、AP和PoE设备的详细信息，可方便运维人员进行问题处理。
15		15、能够查看一段时间的终端上网质量，包括信号强度、信噪比、关联发送速率、关联接收速率、发送速率、接收速率等，识别终端上网异常的时间段。并结合AP的射频质量指标、性能指标和告警信息进行分析；能自动识别终端连接异常、上网体验差、乒乓漫游、非5G优先等异常场景，并给出常发生问题的TOPN AP、位置等信息，以提高终端上网异常的定位和排查效率。提供系统功能截图佐证材料
16		16、通过对接云/虚拟化平台实现对主流虚拟化设备进行监控和管理，包括：VMware、华三虚拟化、华为虚拟化等，监控能力包含：VMware包括但不限于CPU就绪时间占比，内存换入/出速率，已共享内存，虚拟增长回收内存，最长磁盘延迟时间，磁盘IO总速率，Tools状态，分区总空间、磁盘读时延、磁盘写时延、写入速率、读取速率、换入速率、换出速率、运行VM的宿主机、虚拟CPU数、虚拟内存数、Guest运行状态、读IOPS、写IOPS、置备空间百分比(%)、健康状态、Ping状态、HA状态、CPU滞后时间百分比(%)、内存滞后时间百分比(%)、vMotion数、虚拟内存分配率、虚拟CPU分配数、可分配虚拟CPU数、虚拟内存分配数、可分配虚拟内存数、虚拟CPU分配率。
17		17、通过资源发现，监控管理多厂商的网络设备集群，如：VSU、IRF、CSS。统一监控虚拟化或堆叠逻辑交换机的资源状态和性能，故障告警、拓扑管理等。
18		18、对主流操作系统的监控，包含且不限于Windows、Linux（Red Hat、CentOS、Suse）系列等（支持IPv6地址）、麒麟、统信、欧拉等；能够对操作系统级别的资源使用情况和性能进行监控，包括跟物理服务器同样的指标如CPU、内存、磁盘、网络等，ping状态、cpu利用率、虚拟内存利用率、物理内存利用率等；以及操作系统独有的指标，如io带宽利用率、连接占用率、timewait连接数、closewait连接数、丢包率、错报率、网络带宽占用率、文件系统使用率、可用大小、文件系统占满时间、请求次数、操作系统的进程访问关系、TCP网络连接信息、进程的访问关系包括目的端口号、TCP网络连接、内存和CPU利用率的ToP N进程、系统运行时长等信息。
19		19、支持分级分权管理，子管理员应能够对自己管辖范围内组织和用户进行管理和分配功能和资源权限。应能够按照资源组、单个资源或者动态条件进行资源权限的分配。其中，动态条件包括但不限于IP、类型、厂商、区域等属性或关系。提供系统功能截图证明佐证材料

20		20、针对中间件与数据库，能基于操作系统的进程监听端口和命令行，通过匹配规则，自动识别出中间件与数据库；且具备自定义匹配规则，增加识别的准确度和多样性。
21		21、应能支持多层级的分组管理能力，至少支持3个层级以上，具备上层包含下层资源，对下层资源管理权限；每个资源分组应能手工关联多种类型的资源，或按动态条件自动关联符合条件的资源，同时支持一个资源属于多个资源组。提供系统功能截图佐证材料
22		22、支持自动发现、自动绘制完整的网络拓扑图、自动更新拓扑到最新状态，无需手动执行更新；提供资源和链路的概览信息，包括基本信息、实时性能、告警和风险；可直接从拓扑图上跳转资源的详情；对于拓扑图上节点的告警，可直接在拓扑上进行受理并且可直接跳转告警详情；在拓扑图上，链路的标注信息可配置、鼠标悬浮信息可配置、且可下钻查看全部指标信息。这些可选择配置的指标信息包括：链路名称、用途、源端口、目的端口、额定带宽、购置日期、启用日期、资产编号、资产状态、运营商、链路类型、源端IP、目的端IP、实际带宽、工作模式、源端设备IP、目的端设备IP。
23		23、告警条件支持自定义，包括支持基于单资源多指标、多资源多指标、指标与属性同时判断、多种函数组合判断等多种条件的组合判断，即能支持多个且、或组合的复杂条件运算，使告警准确有效。提供系统功能截图佐证材料
24		24、提供接收设备发送的Syslog日志及Trap事件并集中存储；简化配置日志解析规则功能，包括通过鼠标划选Syslog日志片段，自动生成正则表达式等方式。提供系统功能截图佐证材料
25		25、提供IP 地址规划、分配使用、利用率、回收、接入交换机端口位置定位、冲突检测、变化提醒、接入位置变化提醒、上下线记录和提醒等。
26		26、提供设备自动巡检功能，对包括服务器、网络设备、应用、无线、虚拟化、存储、机房环境等所有管理对象做巡检，巡检指标包括性能指标和资产属性信息，巡检计算方式应包括：符合条件的次数达到设定的阈值、连续的值符合设定的阈值、最后一次值符合设定的阈值、最后一次值与上一次值是否相同，可将面向不同的管理对象自定义多个巡检任务，设定巡检时间。巡检结束后生成巡检报告以邮件方式发送给运维人员。
27		27、提供内置开箱即用的监控策略，无需现场配置，如指标采集频度、告警规则。当采集频度和告警规则不满足需要时，可进行修改。
28		28、提供网元（网络设备、安全设备、无线AP、ONU）设备管理授权 ≥ 130 个；提供资源（包含PC、网络设备、安全设备、云/虚拟化主机、存储、操作系统、中间件、数据库、web服务、IPMI服务器）监控授权 ≥ 20 个；
29		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第3、14、20项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统集成服务

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

1		设备实施服务： 整体设计规划 此次项目涉及医院的核心业务系统，需对医院数据中心进行合理架构规划。 机房内新设备空间规划； 针对医院业务发展需求进行数据中心规划，包括网络层、计算层、存储层、数据库层； 根据业务软件特点，制定RAID策略，规划各业务系统数据库存储资源，包HIS/LIS/PAC S/CDSS/BI/OA/支付平台数据库卷分类、大小等； 规划应用VM存储资源，实施多副本策略、VM模块策略、VM存储策略；
2		设备安装调试 本项目网络设备、计算设备、存储设备、安全设备、机房设备等上架、加电测试； 设备接入网络并进行网络连通测试
3		网络实施 数据中心业务网络，存储网络策略实施； 线路、线缆梳理； 核心交换机、业务交换机堆叠设置、模拟故障演练； VLAN配置：服务器业务网段、管理网段、存储网段、集群心跳网段、业务测试网段等； 网络安全协议配置，生成树协议、端口保护协议、环路预防协议等；
4		虚拟化集群实施 虚拟化资源集群搭建，压力测试、集群功能测试； 4种以上VM模板机制定；
5		线缆标记和整理 对所有线缆进行标记，以便正确连接设备；
6		基础软件实施服务 操作系统的安装、SP补丁更新、环境配置、系统调试等； 数据库安装、配置、DB兼容级别设置、内存分配设置、CPU参数设置、业务表索引优化、JOB、DBlink优化、DBIO压力测试；
7		业务流优化服务 智能架构升级与容灾强化 核心业务HIS\LIS\PACS/CDSS/BI/OA/支付平台，构建“生产库+智能副本”高可用集群 搭建的弹性架构，实现业务分流与高可用；多活集群部署：多节点集群：主库专注OLTP，只读副本承载OLAP查询及上报类业务；网络架构优化：按业务类型划分独立逻辑区域；优化东西向流量路径；保障网络通信稳定性； 容灾设计：部署数据同步策略，支持故障秒级切换；
8		业务无损迁移与分流实施 优化业务数据流，上报类及抽取类业务迁移至只读副本节点，从而减轻核心生产库压力，提升核心业务运行速度； 验证与测试 故障测试：常态化业务下，进行主机级、业务级模拟宕机； 压力测试：模拟大并发用户访问分流后的系统；
9		安全专项服务 根据现有安全设备和新增安全功能分析网络设备与安全域的网络安全结构、访问控制等，重新规划VLAN及IP配置；制定符合业务特点的网络安全、数据安全等策略；根据业务及数据库类型制定并实施备份策略，包括全量/差异/增量日志备份、部署备份周期、 监控备份执行及测试备份数据有效性。
10		资产梳理服务： 对医院数据中心机房内的网络设备、安全设备、计算设备、存储设备等信息进行细致梳理与统计，并确保变更管理工作的妥善执行； 维护系统设备铭牌日志（包括设备名称、合同采购编号、产品生产日期及保修期限、IP 地址、安装位置，以及供应商信息、联系人姓名、联系电话等），并记录系统设备现场 情况（如系统设备现场连接拓扑图、机柜图、各系统设备接口的永久性不褪色标签标记，以及变更记录表等），编制《中心机房设备资产统计表》；

11		<p>移机服务 对医院旧信息化机房设备搬迁至新院区信息化机房，包括如下内容： 规划和准备 在搬迁之前，进行详细的规划和准备工作。确定搬迁的日期、时间窗口和参与人员。创 建详细的搬迁计划，包括设备清单、搬迁顺序、线缆标记等； 数据备份 在搬迁之前，确保对重要的数据进行备份； 设备关机和拆卸 在搬迁前，按照顺序关闭服务器、存储、交换机和安全设备。拆卸设备，并确保记录设 备的连接和配置信息； 线缆标记和整理 对所有线缆进行标记，以便在新机房中能够正确连接设备； 运输和保护 使用适当的包装材料和运输工具，将设备安全地运输到新院区楼机房。确保在运输过程 中对设备进行充分的保护； 设备重新安装和配置 在新住院楼机房中，按照规划的布局重新安装设备。根据记录的配置信息，重新连接线 缆并进行必要的配置； 测试和验证 在设备安装完成后，进行测试和验证，确保所有设备与搬迁之前运行状态保持一致； 监控和监测 在搬迁后，持续监控设备的运行情况，确保系统的稳定性和可靠性； 应急计划 制定应急计划，以应对可能的意外情况，如设备损坏或网络故障； 备品备件准备 备品备件准备充分，在设备出现故障时迅速采取措施，降低故障对生产的影响，确保搬迁的顺利进行；</p>
12		<p>迁移服务 医院现有虚拟化平台上的业务迁移至新虚拟化平台，包括如下内容： 迁移要求： 迁移≥ 50套多种类型的数据库和操作系统，业务系统包括HIS、LIS、PACS、支付平台、BI、CDSS、OA等系统，迁移过程中如遇系统问题需要原系统厂商提供技 术支持时，投标人应评估迁移风险，并在迁移方案中明确需要原厂支持时的协调机制。 涉及原厂服务的费用，可单独列支，由采购人根据实际情况决定是否承担。 业务连续性： 系统迁移过程中，保障HIS、LIS、PACS、支付平台、BI、CDSS、OA等 重要业务系统的连续性，保证业务不中断。如若发生业务中断，由投标方承担一切后果。 规划和准备 在迁移之前，进行详细的规划和准备工作。确定迁移的日期、时间窗口和参与人员。创 建详细的迁移计划，包括设备清单、系统清单、迁移工具、迁移顺序、接口标记等； 数据保护 在迁移之前，确保对重要的数据进行备份，确保数据不丢失；在系统迁移过程中，供应 商需提供可靠的迁移工具及设备，如迁移软件、备份设备等，确保迁移中的数据安全。 测试和验证 在系统迁移完成后，对系统功能进行测试和验证，确保所有业务系统与迁移之前运行状 态保持一致； 监控和监测 在迁移完成后，持续监控系统的运行情况，确保系统的稳定性和可靠性； 应急计划 制定应急计划，以应对可能的意外情况，如设备损坏或网络故障；</p>
13		<p>文档及培训服务 在调研设计、入场、实施、测试、试运行、上线及验收等各个阶段提供完备、详细的施 工记录文档； 对院方项目相关人员进行系统的培训（包括设备功能、架构设计、实施细节、日常运维 及问题处理等）；</p>
14		<p>系统升级优化：将现有虚拟化平台升级为最新版本（并提供授权），修复虚拟化平台及所有虚拟机中高危漏洞补丁。</p>
15		<p>备品备件：按照项目中标金额的5%提供备品备件，并提供漏扫工具，项目进场时提供以上设备。</p>
16		<p>服务保障：设备、系统全部正常运行1个月后方可办理项目验收手续，项目验收之前，在系统测试期间供应商需提供至少1人驻场服务。</p>

17		运维服务：提供5年7*24小时运维服务，业务问题需要现场处理时能够在1小时内到达现场提供技术服务，保证保障现有虚拟化平台稳定运行。要求运维技术人员持有相关虚拟化平台的认证。投标供应商需提供售后服务承诺函并加盖公章。
18		为提高项目服务能力，拟派项目负责人需持有软考高级证书，以上人员需提供有效的证书扫描件及投标人为其本人在近六个月任意一个月的社保缴费证明（须加盖缴费证明专用章）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IT机柜(不带侧门)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、服务器机柜尺寸规格（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm，42U，每台服务器机柜包含1套50kg承载滑道、1个150kg承载的固定托盘、15个1U假面板、1个机柜全密封底板；
2		2、机柜应采用高强度的优质冷轧钢板，防护等级不低于IP20，主体骨架采用≥2.0mm厚冷轧钢板材料，其它≥1.5mm厚冷扎钢板材料
3		3、机柜要有良好的承重能力，机柜净重≥320KG，静态承重≥3110KG，动态承重≥1720KG；
4	★	4、机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构，前门采用单开平板网孔门，后门采用双开平板门，为了便于安装、拆装，要求单块侧板分两段设计；开门角度不低于120°。
5		5、机柜800KG承载8、9级烈度抗震能力
6		6、为保证整个通道的美观一致性，机柜宽*深*高误差≤2mm，机柜门缝间隙≤3mm
7		7、机柜加工时经过盐碱腐蚀工艺，投标产品机柜经过氯化钠5%溶液72h后，机柜表面无腐蚀
8	★	8、封闭通道内应能满足两侧机柜同时开启，机柜门开启≥120°，开启后不妨碍工作人员安装以及维护
9		9、各子系统具备模块化特性，模块尺寸标准化，可以根据需要灵活组合。机柜结构、颜色、尺寸需与现有/新建机房环境协调一致。
10		保障用户业务与数据高可靠。提供检测报告其中包含第2、3、4、5、6、7、8项。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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

采购包1:

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数响应	供应商所投产品的技术参数完全响应招标文件技术参数要求的，可得20分；一般技术参数达不到要求的，每有一项负偏离扣0.2分，扣完为止。	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术方案	<p>为了保证采购人系统建设规划的完整性和先进性，供应商需充分考虑行业发展趋势，制 定出详细、可行、易于操作、稳定运行的技术方案，根据方案内容的详细、完整程度，科学性、合理性、针对性进行综合评定打分。 根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包含总体架构设计、详细技术实现方案、数据治理与安全保障、项目实施计划、测试与验收方案、运维保障机制，同时需兼顾本地化适配性，确保方案的可行性、专业性与合规性。得基础分7分，额外加分标准：方案详细、完整、科学、合理、针对性强，完全响应得3分； 方案内容表述简单，技术方案内容基本满足采购需求的，得2分； 方案内容与上述要求严重不符或过于简略的，针对性一般，得1分； 未提供方案的或与本项目无关的本项不得分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	---------	----	--

实施方案	供应商根据项目管理专业方法论，需要提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、进度计划、风险管控措施等保证项目正常实施、设备稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评定打分。根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包含的进度管理、范围管理、明确各设备质量标准、管理体系框架、实施质量保障得基础分3分，额外加分标准：方案详细、完整、科学、合理、针对性强，完全响应得2分；方案内容表述简单，实施方案内容针对性一般，得1分；未提供方案的或与本项目无关的本项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

技术评审	迁移方案	<p>根据供应商针对迁移业务制定详尽的系统迁移方案，包括系统迁移方式、类似项目经验、应急预案和对应的解决措施等，保证系统无缝迁移割接，保障系统正常稳定运行、业务连续。根据迁移方案的完整性、迁移技术先进性、应急预案可行性等进行综合评定。根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包括监测预警、分级响应、处置流程、业务恢复与复盘机制，以及系统迁移前评估、迁移实施、验证与回退等环节，明确责任分工、响应时限、资源调度及保障措施得基础分7分，额外加分标准：方案详细、完整、科学、合理、针对性强，完全响应，得3分；方案内容表述简单，迁移方案内容基本满足采购需求的，得2分；方案内容与上述要求严重不符或过于简略的，针对性一般，得1分；未提供方案或与本项目无关的不得分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>供货保障措施</p>	<p>供应商根据项目管理专业方法论，需要提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、进度计划、风险管控措施等保证项目正常实施、设备稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评定打分。根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包括项目供货方案、人员配备计划、工作部署安排、突发情况应对机制得基础分3分，额外加分标准：方案详细、完整、科学、合理、针对性强，完全响应得2分；方案方案内容表述简单，供货保障方案内容基本满足采购需求的，得1分，未提供方案或内容无关则不得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

培训方案	供应商应提供完整、可行的培训方案，明确具体培训方式、培训内容等。根据方案的可行性、合理性等进行综合评定。根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包括完整、可行、有针对性的培训方案，明确具体培训方式、培训内容、培训周期、培训人员等得基础分 3 分， 额外加分标准： 培训方案内容全面、详细具体、非常合理可行，得 2 分； 培训方案内容简单、针对性一般得 1 分； 未提供方案或与本项无关的本项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------------	----	--

	售后服务方案	根据供应商的售后服务体系及承诺情况，提供完善的售后服务方案、承诺、保证措施、有足够稳定的售后服务队伍、响应时间等进行综合评审。 根据招标需求和对业务的理解，对所需内容的功能和服务进行合理的设计，提供所要求的方案至少包括:售后服务承诺(格式自拟)，售后服务人员分工、售后服务措施、故障响应时间和故障解决方案得基础分3分， 额外加分标准：方案及承诺内容详细、准确、响应时间最快、科学合理针对性强，完全响应，得2分； 方案及承诺内容不够详细、准确，响应时间相对较慢或过于简略的，针对性一般得1分；未提供方案或与本项无关的本项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	综合实力	<p>投标人具有有效的质量管理体系认证证书（ISO 9001）、环境管理体系认证证书（ISO 14001）、职业健康安全管理体系认证证书（ISO 45001），每提供一项证书得1分， 此项最多得3分。</p>	3.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	业绩	投标人需提供近三年已完成的类似系统集成 项目业绩，时间为2022年1月1日起，以合同签订时间为准。每提供一份有效业绩得1分,最高得5分（响应性文件中必须提供业绩合同封面、签字页、供货范围、合同付款发票，并 提供有效联系人和联系电话）。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务承诺	<p>投标人承诺在接到甲方电话通知起1小时内 到达指定地点进行售后服务的得2分。</p>	2.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表