

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼**21656**平方米新建项目信息化建设**EPC**总承包

公开招标文件

采购单位名称：达拉特旗政府投资项目代建中心

采购代理机构名称：鄂尔多斯市峰途工程项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCDQS-G-F-230164**

2023年10月20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

鄂尔多斯市峰途工程项目管理有限责任公司受达拉特旗政府投资项目代建中心委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包。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：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包

项目编号：ESZCDQS-G-F-230164

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]DQ02908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	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包	1	详见招标文件	16,916,193.00

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（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）：

1)资质要求：投标人须同时具备设计资质及施工资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力，其中：1.设计资质为：建设行政主管部门颁发的工程设计综合资质甲级或建筑行业（建筑工程专业）甲级设计资质或建筑智能化系统设计专项甲级资质。2.施工资质为：建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证。注：投标文件须附资质证书扫描件，以联合体形式投标的，设计资质由联合体协议书载明负责设计的单位提供，施工资质由联合体协议书载明负责施工的单位提供。

2)项目负责人要求：项目负责人（项目经理）须具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，具有B类安全生产考核合格证书（投标文件中须附注册证书及考核证书扫描件），且未担任其他在建工程的项目负责人（项目经理）（投标文件须附加加盖公章的承诺书，承诺书格式自拟）。注：1、依据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》【建办市（2021）40号】文件要求，一级建造师打印电子注册证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，超出使用时限的电子证书无效；二级建造师不作要求。2、项目负责人年龄不得超过65周岁，以投标人所属社保机构出具的2023年1月至投标截止之日连续6个月或以上的社保缴费证明为准（须加盖缴费证明专用章）（投标文件中新入职人员须提供入职至投标截止日前的社保缴费证明及与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同及退休证明扫描件）。3、本项中要求的人员可以是任意一个联合体成员的人员。

3)拟派项目管理机构人员要求：1、设计负责人：须具备注册电气工程师资格或机电工程相关专业高级工程师职称（投标文件中须附注册证书或职称证书扫描件）；2、施工（技术）负责人：须具备机电工程相关专业高级工程师职称（投标文件中

须职称资格证书扫描件)； 3、其他人员要求：配备住房和城乡建设领域施工现场专业人员中的施工员、质量员/质检员、材料员、安全员、资料员各 1 名；配备造价师(员)/预算员1 名。(安全员需提供在有效期内的安全生产考核合格证扫描件，其余人员须提供资格证书或岗位证或培训合格证书扫描件)；另需常驻现场设计人员至少1名，具有机电工程相关专业中级及以上职称(投标文件须附职称证书扫描件)。 4、以上人员必须在本单位工作，年龄不得超过65周岁，以投标人所属社保机构出具的2023年1月至今连续6个月或以上的社保缴费证明为准(须加盖缴费证明专用章)(新入职人员须提供入职至投标截止日前的社保缴费证明及与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同及退休证明)(投标文件须附扫描件)。注：机电工程相关专业职称包括暖通、给排水、电气、机械、设备、焊接、自动化控制等专业职称。项目负责人(项目经理)、设计负责人及施工负责人不得相互兼职(任)，本项目中要求的人员可以是任意一个联合体成员的人员。

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：鄂尔多斯市峰途工程项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天骄路创业大厦B座3楼7号。

联系人：赵女士

联系电话：18947700310

采购单位名称：达拉特旗政府投资项目代建中心

地址：达拉特旗融媒体大楼6楼

联系人：王先生

联系电话：0477-5216117

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（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）：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：接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：由成交供应商按照内工建协（2022）34号文件向采购代理机构支付
15	投标保证金	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包：保证金人民币：50,000.00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（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 投标(响应)有效期，从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 其他，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，进行投标签到（具体详见供应商须知正文“3.电子招投标”），未按要求签到的供应商，视为无效投标。

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达拉特旗政府投资项目代建中心。

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峰途工程项目管理有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中标标一览表（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

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2020年度至今任意一年度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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应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.提供递交响应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供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。
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“参加本采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”供应商书面声明函；
信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	资质要求：投标人须同时具备设计资质及施工资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力，其中： 1.设计资质为：建设行政主管部门颁发的工程设计综合资质甲级或建筑行业（建筑工程专业）甲级设计资质或建筑智能化系统设计专项甲级资质。 2.施工资质为：建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证。注：投标文件须附资质证书扫描件，以联合体形式投标的，设计资质由联合体协议书载明负责设计的单位提供，施工资质由联合体协议书载明负责施工的单位提供。

<p>项目负责人要求</p>	<p>项目负责人要求：项目负责人（项目经理）须具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，具有B类安全生产考核合格证书（投标文件中须附注册证书及考核证书扫描件），且未担任其他在建工程的项目负责人（项目经理）（投标文件须附加加盖公章的承诺书签，承诺书签格式自拟）。注：1、依据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》【建办市（2021）40号】文件要求，一级建造师打印电子注册证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，超出使用时限的电子证书无效；二级建造师不作要求。2、项目负责人年龄不得超过65周岁，以投标人所属社保机构出具的2023年1月至投标截止之日连续6个月或以上的社保缴费证明为准（须加盖缴费证明专用章）（投标文件中新入职人员须提供入职至投标截止日前的社保缴费证明及与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同及退休证明扫描件）。3、本项中要求的人员可以是任意一个联合体成员的人员。</p>
<p>拟派项目管理机构人员要求</p>	<p>拟派项目管理机构人员要求：1、设计负责人：须具备注册电气工程师资格或机电工程相关专业高级工程师职称（投标文件中须附注册证书或职称证书扫描件）；2、施工（技术）负责人：须具备机电工程相关专业高级工程师职称（投标文件中须附职称资格证书扫描件）；3、其他人员要求：配备住房和城乡建设领域施工现场专业人员中的施工员、质量员/质检员、材料员、安全员、资料员各1名；配备造价师（员）/预算员1名。（安全员需提供在有效期内的安全生产考核合格证扫描件，其余人员须提供资格证书或岗位证或培训合格证书扫描件）；另需常驻现场设计人员至少1名，具有机电工程相关专业中级及以上职称（投标文件须附职称证书扫描件）。4、以上人员必须在本单位工作，年龄不得超过65周岁，以投标人所属社保机构出具的2023年1月至今连续6个月或以上的社保缴费证明为准（须加盖缴费证明专用章）（新入职人员须提供入职至投标截止日前的社保缴费证明及与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供与聘用单位签订的有效的聘用劳动合同及退休证明）（投标文件须附扫描件）。注：机电工程相关专业职称包括暖通、给排水、电气、机械、设备、焊接、自动化控制等专业职称。项目负责人（项目经理）、设计负责人及施工负责人不得相互兼职（任），本项目中要求的人员可以是任意一个联合体成员的人员。</p>

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

建筑规模：本项目建设规模为总建筑面积21656 m²

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	378日历天
标的提供的地点	鄂尔多斯市达拉特旗
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100%，（1）预付款约定：预付款支付比例为合同价款的30%，供应商提供等额预付款保函后10个工作日内支付，预付款从最后3个月申请的产值中分3次等额扣回；（2）深化设计费待设计图纸及方案招标人审核通过后，支付设计费的80%，剩余部分待竣工验收后全部付清（3）采购人支付进度款的约定：建安费及设备购置费进度款按每月完成审定产值的80%并扣除采购人当月应扣款项后支付；经竣工结算审定后，供应商提供相关承诺及相关保函后付至竣工结算价款的100%（其中相关保函金额为竣工结算价款的3%）。
验收要求	1期：1、设计质量标准：《建筑工程设计文件编制深度规定(2016)》【建质函[2016]247号】。2、材料及设备质量标准：电气设备、材料的产品出厂合格证书内容应符合现行标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303的规定，电气设备、材料的品种、规格、机械性能、电气性能、阻燃性能等应符合设计要求和国家现行有关标准规定，属于国家规定《中国强制认证》的电气产品，须具有CCC认证标志；其他设备材料须满足国家强制规定及设计要求。3、施工质量标准：《建筑工程施工质量验收统一标准》【GB50300-2013】的合格工程。
履约保证金	收取比例：5%,说明：履约保证金：中标价的5%。履约担保的形式：银行保函或支票、汇票、本票等非现金形式。提交履约担保的时间：自合同签订后10日内，如供应商未能按时递交履约担保，采购人有权单方解除合同。退还履约担保金：待竣工验收合格交付使用后一次性退还，具体内容详见《工程总承包合同范本》。

其他

合同价款形式：固定单价合同，附件中的《工程总承包合同范本》作为政府采购合同的补充内容，具有同等法律效力，请供应商认真阅读

农民工工资支付承诺：供应商须提供农民工工资支付承诺书，承诺书格式详见附件《农民工工资支付承诺书》

其他商务需求：本项目最高投标限价为：大写：壹仟陆佰玖拾壹万陆仟壹佰玖拾叁元；小写：16916193元，其中设计费最高投标限价为80000元，设备购置费最高投标限价为1602657元，建筑安装工程费最高投标限价为13733536元，预备费（不得浮动）为1500000元。投标报价超出最高投标限价将按否决其投标处理。 投标报价的其他要求：**1.**投标报价包括：完成“1.1招标范围”内载明的全部工作及所需费用及本项目所涉及的工程保险费、规费、税金等。**2.**投标报价分项及总价不高于最高投标限价（招标控制价）且不低于成本价。（如出现异常低价，评标委员会可以对其启动是否低于成本价评审，并要求投标人在合理期限内作澄清或者说明，并提供必要的证明材料。不能说明其报价合理性，导致合同履行风险过高的，评标委员会有权否决其投标。）**3、**预备费：预备费包括基本预备费和价差预备费，用于发包人为工程总承包项目预备并包含在签约合同中，用于项目建设期内不可预见的情形以及市场价格变化的调整等，投标时不得浮动。

报价格式要求：按照招标文件附件中的价格清单格式填报

计划工期：计划总工期：378日历天；计划开始工作日期：2023年11月14日；计划竣工日期：2024年11月25日；缺陷责任期：24个月。

联合体投标：本次招标接受联合体投标，且应满足下列要求：（1）联合体所有成员应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，应当指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将联合协议书随投标文件一起递交，联合体单位数量不超过2个。（2）联合协议书约定同一专业由两个或以上单位共同承担的，按照资质等级较低的单位确定资质等级；（3）联合体各方不得再以自己名义单独参加本标段投标或组成新的联合体或参加其他联合体在本标段中投标。

其他：鼓励有类似项目设计、施工、EPC总承包经验供应商积极参与，鼓励企业为本项目配备高级职称及完成过【建筑智能化或弱电工程】或【建筑工程（工程承包范围须包括建筑智能化或弱电工程）】施工的项目负责人和承担过单独的建筑智能化或弱电工程设计的设计负责人各一名；在项目管理过程中，符合国家及行业相关规范，本项目施工管理争取达到市级及以上建筑施工安全文明标准化示范工地或市级及以上工程质量奖。

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	室内管道、电缆及有关工程总承包服务	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包	项	1.00	16,910.00	16,910.00	否	建 筑 业	详 见 附 表 一
---	-------------------	---	---	------	-----------	-----------	---	-------	-----------

附表一：内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.1本项目招标范围：具体包括信息网络系统【内网系统、外网系统、无线AP内网系统、无线AP外网系统、有线电视系统】、视频监控系统、出入口门禁系统、公共广播系统、建筑设备监控(BA)系统、能耗管理系统、智能照明系统、音视频系统【远程会议系统、扩声系统、无纸化会议系统、显示屏系统】、排队叫号系统、输液报警系统、护理对讲系统、时钟系统、UPS集中供电系统、电子巡更系统、电梯五方通话系统、信息发布系统、入侵报警系统、停车场管理系统、室外管网系统【管井砌筑、管沟开挖回填弃方、排管敷设】、智能照明、一期安防中控室升级且集中管理控制二期安防系统部分、一期信息网络机房至二期弱电机房路由链路接驳等全部弱电智能化工程的深（优）化设计，材料设备采购、安装、调试、试运行、验收、工程保修期内的缺陷修复和保修工作、操作培训及相应技术服务等，（室内暗敷及明敷穿线管道预留预埋、桥架线槽安装、机房防静电地板及办公设备采购及安装不在本次招标范围内），具体内容详见附件中模拟清单。</p>
★	2	<p>1、设计质量标准：《建筑工程设计文件编制深度规定(2016)》【建质函[2016]247号】。</p> <p>2、材料及设备质量标准：电气设备、材料的产品出厂合格证书内容应符合现行标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303的规定，电气设备、材料的品种、规格、机械性能、电气性能、阻燃性能等应符合设计要求和国家现行有关标准规定，属于国家规定《中国强制认证》的电气产品，须具有CCC认证标志；其他设备材料须满足国家强制规定及设计要求。</p> <p>3、施工质量标准：《建筑工程施工质量验收统一标准》【GB50300-2013】的合格工程。</p>
		<p>1.2 设计深度要求</p> <p>1.2.1 投标文件设计深度：</p> <p>a) 提供医院弱电系统设计构想文字方案，说明各系统拟用品牌，系统组成实现方式，产品说明，系统集成方案；</p> <p>b) 提供设计图纸目录；</p> <p>1.2.2 设计文件应包含但不限于以下内容：</p> <p>A. 弱电设计说明；</p> <p>B. 图例；</p> <p>C. 各弱电子系统的系统图；</p> <p>D. 各弱电子系统的平面点位图；</p> <p>E. 安防机房平面布局图；</p> <p>F. BA系统控制原理图；</p> <p>G. 弱电设备点表；</p> <p>H. DDC系统结构图；</p> <p>1.2.3深化图设计</p> <p>A. 必须保证满足弱电智能化施工图第三方管控要点，并按规定签确存档。</p>

- B. 提供弱电系统深化图设计说明，说明要满足本设计任务书。
- C. 必须提供各弱电智能化系统平面图、系统图、大样图（如需要），设计图纸中应能反映出各系统所有材料设备（包括服务器、交换机、网关、机柜、跳线、UPS等）数量。
- D. BA系统应提供控制原理图及详细的控制说明和BA系统点表（含DDC箱体点表）、DDC系统结构图。
- E. 平面图末端点位需根据需求定位，并标注管线、弱电桥架尺寸和标高，BA系统应提供DDC平面位置布置图。
- F. 提供弱电机房、安防机房平面布置图（结合消防设计单位或消防深化设计单位提供的消防机柜布置图），弱电竖井大样图；
- G. 提供弱电系统UPS集中供电系统设计，包括容量计算、主机、电池、配电箱系统图、管线桥架及末端接口方式等。
- H. 应按成本模版格式提供弱电智能化施工图设备材料清单和系统造价预算表。
- I. 施工图必须满足弱电智能化系统施工招标要求，并保证标底不产生偏差。
- J. 提供的电子版图纸应同时提供CAD版和PDF版。
- K. 图纸涉及到的设备和主材的规格型号、参数、安装方式、安装高度等描述能满足现场施工、系统功能实现。
- L. 设计图纸对材料的参数描述深度满足现场施工、采购选型，但不能指定材料的品牌以及品牌型号；可以描述功能规格，但要满足市场常规主流品牌不少于3家；设计图纸规格参数不能排斥潜在品牌及型号、不能出现选型存在唯一品牌的限定，至少满足市场常规主流3家以上。

1.3 设计依据

达发改发【2022】268号批复文件；

相关的综合性医院病房、手术室、重症监护病房等规范要求。

- GB/T 50314-2006 《智能建筑设计标准》；
- CECS182: 2005 《智能建筑工程检测规范》；
- GB50307-2002 《智能建筑工程质量验收规范》；
- DG/TJ08-601-2001 《智能建筑施工及验收规范》；
- DG/TJ08-602-2001 《智能建筑评估标准》；
- GB/T50311-2007 《综合布线系统工程设计规范》；
- GB/T50312-2007 《综合布线系统工程验收规范》；
- TIA/EIA TSB-67 《无屏蔽双绞线UTP端到端系统功能检测》；
- GB/T16572-1996 《防盗报警中心控制台》；
- GA/T75-94 《安全防范工程工序与要求》；
- GB50198-2011 《民用闭路监控电视系统工程技术规范》；
- GB50348-2004 《安全防范工程技术规范》；
- GA308-2001 《安全防范系统验收规则》；
- GB12663-2001 《防盗报警控制器通用技术条件》；
- GB16796-2009 《安全防范报警系统设备安全要求和试验方法》；
- GB/T50394-2007 《入侵报警系统工程技术规范》；
- GB50395-2007(调整)视频安防监控系统工程设计规范；
- GB/T50396-2007 《出入口控制系统工程技术规范》；
- GA/T664-2006 《电子巡查系统技术要求》；
- GB20815-2006 《视频安防监控数字录像设备》；

★

3

DB31/329.11-2009《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第11部分：医院》；
GB50016-2014《建筑设计防火规范》；
GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》；
DGJ08-93-2002《民用建筑电线电缆防火设计规程》；
GBJ93-86《工业自动化仪表工程施工及验收规范》；
GB50189-2005《公共建筑节能设计标准》；
GB50411-2007《建筑节能工程施工质量验收规范》；
GBJ115-87《工业电视系统工程设计规范》；
GBJ120-1988《工业企业公共天线电视系统设计规范》；
GY/T106-1999《有线电视广播系统技术规范》；
GB50200-94《有线电视系统工程技术规范》；
GY5059-97《广播电视工程设计图形、符号及文字符号标准》；
GB50526-2010《公共广播系统工程技术规范》；
YD5032-2005《会议电视会场系统工程施工及验收规范》；
GY5055-2008《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》；
GB/T21639-2008《基于IP网络的视讯会议系统总技术要求》；
GB/T50525-2010《视频显示系统工程测量技术规范》；
GB50464-2008《视频显示系统工程技术规范》；
GB50635-2010《会议电视会场系统工程设计规范》；
GBJ232-82《中华人民共和国--电气装置安装工程施工及验收标准规范》；
GBJ300-88《中华人民共和国--建筑安装工程质量检验评定统一标准》；
GBJ52-83《工业与民用供电系统设计规范》；
GB50054-2011《低压配电设计规范》；
JGJ/T16-2008《民用建筑电气设计规范》；
GB50168-2006《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》；
GB50169-2006《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》；
GB 50254-2014《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》；
GB50174-2008《电子计算机机房设计规范》；
GB2887-2011《计算机场地通用规范》；
GB/T9361-2011《计算站场地安全要求》；
GB50462-2008《电子信息系统机房施工及验收规范》；
GB17859-1999《计算机信息系统安全保护等级划分规范》；
GB18802.1-2011《低压配电系统的电涌保护器（SPD）第一部分：性能要求和试验方法》；
GA/T670-2006《安防系统雷电浪涌保护技术要求》；
GB/T11457-2006《软件工程术语》；
GB/T14079-93《软件维护指南》；
GB/T12505-90《计算机软件配置管理计划规范》

1.4设计原则

1.4.1 实用性和先进性：系统设计既要强调先进性也要注重实用性。施工图在设计中应注意系统配置的经济效益，达到综合平衡。

		<p>1.4.2 集成性和可扩展性：考虑到医院的整体要求，和未来产品的升级换代，设计中应考虑全面和周到。注意预留，并保留一定的可扩展性。同时兼顾到本弱电工程中各个子系统之间的兼容性。</p> <p>1.4.3 标准化和结构化：设计依据国家和地方有关的标准。</p> <p>1.4.4 安全性和稳定性：系统设计应具有较高的安全性、可靠性和容错性。</p> <p>1.4.5 经济性：在实现系统功能的前提下，提高系统的优化设计。</p>
★	4	<p>1.5 与其它设计单位配合</p> <p>1、弱电智能化竖井桥架洞口预留由土建根据深化图负责预留。</p> <p>2、弱电智能化桥架、配管由机电专业根据深化图纸负责安装，弱电智能化单位提供的施工图纸设计必须遵守此方案,完善并深化桥架规格和路由。</p> <p>3、弱电智能化设计单位须与土建设计单位配合确保系统设计满足暖通空调、给排水、强电的控制和监测要求。弱电智能化设计单位须和内装、夜景照明、景观等设计单位配合，满足控制系统通信接口要求。</p>
★	5	<p>1.6 建筑智能化系统管控范围：</p> <p>医院红线内的所有建筑物内外；</p> <p>医院建筑外，红线内的室外区域；</p>
		<p>信息网络系统【内网、外网】</p> <p>本次达旗医院二期网络建设需求依照业务划分为四个方面：</p> <p>业务系统需求</p> <p>当前医院已有多种业务系统，根据医院业务部门的划分，以及各系统对硬件支持平台等IT基础设施的不同要求，主要可划分为门诊系统(HIS)、住院系统(HIS)、影像系统(PACS)、体检系统(LIS)等核心应用系统，以及医院运营管理系统、智能楼宇系统等。在这些业务中，硬件平台资源必须优先保障医疗业务的正常开展，分析医疗类业务特点，主要包括：HIS与LIS系统要求实时性高、可靠性高，带宽要求相对较低，数据的传输，必须安全可靠；而PACS影像具有单张数据量大、数量多的特点，为保障良好的业务体验，从医生点击阅片到完成影像展示时间应在3~5秒以内，因此需要网络保障在3秒内完成数据传输，不能丢包；网络建设的好坏直接影响医院信息化建设的成败，如何建设一个稳定，可靠，安全，应用集中的综合业务网络平台，是医院信息化建设需求的根本出发点。</p> <p>无线应用需求</p> <p>目前，很多医院的计算机都是放置在各部门或科室的固定位置，甚至是在病房中，通过综合布线连网组成医院管理系统网络。这种固定部署计算机的方式存在终端设备移动不方便、信息点固定等局限性，让信息系统和病房的管理模式并没有实现信息衔接，等于从医生、护士办公室到病人床前这一段“路程”没有实现数字化。如何利用计算机网络更有效的提高管理人员、医生、护士及相关部门的协调运作，满足无线查房、无线医嘱执行、无线医疗设备管理、无线输液、无线导医等需求，是当前医院需要考虑的问题。</p> <p>信息安全需求</p> <p>医院信息系统的安全性包括实体安全、网络安全、传输安全、用户安全。卫生部新《规范》重点强调了系统的可靠性和安全性问题，要求门诊系统恢复时间在5~10分钟之内，系统支持7×24小时工作，关键设备必须有备份系统。一般网络和服务器等硬件设备在2~3年之内不易出现故障，这使人们容易心存侥幸。一旦关键设备发生故障，又没有备用设备或备用链路，将造成重大损失。目前，网络系统中蠕虫病毒、扫描攻击、DDOS等攻击越来越普遍，而这些攻击将直接导致网络系统瘫痪和中断，给医院的正常业务开展造成非常严重的影响。如何通过有效的手段控制和防御网络病毒的攻击，是达旗医院二期在进行网络建设时必须思考的问题。</p> <p>管理运维需求</p>

随着信息化整体水平不断提升，医院采购了越来越多的硬件设备、以及关键业务系统例如HIS、LIS、PACS等等，随之而来，网络系统越来越庞大，管理的复杂度也越来越高，给医院的运维工作造成了越来越大的难度和压力；医院IT部门的人员数量相对来说一直比较少，而当硬件和软件系统出现了故障之后，因为网络规模大情况复杂，故障排查难度大处理起来非常被动，医院IT人员需要经常面对查找问题也很难准确定位到底根源在在哪里情况。除了日常的管理维护外，医院IT人员需要考虑如何实现业务系统运行健康度的监测评估，保障7x24小时关键业务系统的不间断运行，通过有效的网络流量和网络故障监控，及时有效的发现网络中存在的各种故障和隐患，以便能够通过及时的故障处理，有效的排除网络故障，降低网络使用风险，确保各种业务的正常开展。

达旗医院二期网络建设和规划，即：

- 1) 网络架构及规划
- 2) 网络出口设计
- 3) 网络核心设计
- 4) 医院内网设计
- 5) 医院外网设计
- 6) 医院设备网设计
- 7) 网络运维设计

达旗医院二期网络解决方案将从以上七个方面来满足医院信息化对网络的需求。

网络架构及规划

(1) 高性能高带宽：需要考虑某个瞬间的业务突发导致网络带宽需求很大，对设备性能要求很高情况，同时影像资料以及后续的远程会诊、远程学术研讨等对网络带宽要求很高，基础网络系统可以从容面对医院的各种业务不断增多场景；

(2) 稳定可靠：医院网络系统是投入运行的信息系统的生命线，门诊收费、医生工作站、LIS、RIS、PACS等医院系统繁多，基础网络系统需确保各种应用系统的稳定运行和实时系统的快速响应；

(3) 安全性：基础网络能够确保医院内部信息安全和网络系统安全；

(4) 高效运维：能够对于整网设备进行统一高效监控管理，提高网络运维效率；

(5) 平滑演进：采用业界标准可靠技术，并可通过灵活性和模块化的方式平滑升级网络功能和扩展网络规模，满足医院未来3-5年的发展需求。

网络出口设计

网关设备是所有网络内网、外网的分界线，承载着网络中所有的上网数据传输，如果网关稳定性不佳，很可能会影响到医护人员的办公、住院急诊的收费效率；同时，出口设备也要具备网络安全防护、上网用户准出的作用，避免医院电脑设备受到蠕虫、勒索等病毒的攻击；而在医院中，网络的建设要兼顾健康、绿色的上网环境，保证医务人员、患者及家属上网遵纪守法，所以容易提供的出口设计包含了以下几点：

网络核心设计

医院网络核心设备的稳定和安全性能是整个网络最重要的保障，因此骨干网采用双核心双万兆链路设计，满足整网核心7x24小时不间断工作。核心交换机采用具有超大交换容量的交换机，具有优良的性能和高可靠性，保证任何情况下网络的每个端口均可具备全线速多层交换能力，确保传输带宽和数据传输优化等关键应用，为达旗医院二期网络提供了稳定和快速的基础。基于此高性能和未来扩展性需求，核心选择模块化交换机。采用RGOS11.X模块化操作系统，满足未来以太网的应用需求，并融合VSU虚拟化特性简化客户的网络结构，提升运维效率。

医院内网设计

内网负责HIS、PACS、LIS、CIS、体检系统等医院核心业务，是医院核心网络，内网的稳定性、可靠性、安全性直接影响了医院业务的正常开展。

视频监控系统

监控前端设计

在医院院区出入口、主要干道、停车场、各功能性楼进出口、各楼大厅、通道、电梯厅、楼梯口及部分重要场所，如挂号收费处、住院登记、护士站及婴儿房等区域安装不同类型摄像机进行视频监控。

根据不同场景的不同需求，灵活选择合适的前端监控产品，满足室内外各种场景下的监控需求。网络高清摄像机，通过其全新的硬件平台和最优的编码算法，提供高效的处理能力和丰富的功能应用，旨在给用户提供最优质的图像效果、最丰富的监控价值、最便捷的操作管理和最完善的维护体系。

摄像机部署设计

本方案前端摄像机选型应根据不同应用场景的不同监控需求，选择不同类型或者不同组合的摄像机，室外可以依据固定枪机与球机搭配使用，以保证监控空间内的无盲区、全覆盖，同时根据实际需要配置前端基础配套设备如防雷器、设备箱等以及视频传输设备和线缆，室内可以采用红外半球与室内球机搭配使用，满足安装的美观与监控细节不丢失等要求。

重点部位监控需求

出入口

医院基本临街建设，大门出入口人员状况复杂，很容易出现交通事故，此外还有部分医闹人员不时聚集在医院门口寻衅闹事，因此需要对出入口附近范围内的人员、车辆活动情况进行监控。当出现纠纷事件以及发生事故时，可远程控制摄像机对局部区域进行重点监控，事后通过视频录像进行取证。住院楼和门诊楼出入口也是监控的重点区域，需要在每个出入口安装摄像机，全天候24小时监控进出人员情况，为事后追溯提供依据。

周界

医院周界作为医院医护人员、病患和家属人身及财产安全的重要防护区域，应设置视频监控装置。当医院周界发生入侵事件时，视频监控系统可以将入侵事件清晰记录并存储，为事后调查提供视频依据。

由于医院周界范围环境广，需要根据实际距离及面积安装高清/云台控制/红外/防水的摄像机进行实时及录像监控，保证夜间环境监控效果，保障医院公共及私人财产的安全。

室内重要区域及道路走廊

医院的通道走廊及内部重要区域作为在医护人员、病患和家属的必经之地，需要部署相应的视频监控设备，并对区域内的人员进行监控，且所部署的视频监控系统应能清楚辨别出行人的体貌特征。对于收费室、导医台、医疗纠纷调解室等重要位置，除了部署高清视频监控设备，还需要对监控位置进行音频采集并同步录像。

医院内部重要区域（门诊大厅、候诊室、医院公共走廊、出入口、ICU病房、手术室、婴儿房）或单位办公室出入管理的需要； 监控中心设备和人员状态远程管理的需要； 根据上述安防管理需要，医院主要监控点位设计包括：

- 1、医院周界：监控范围较大，防止非法翻越；
- 2、主要出入口：监视车辆和人员出入，可结合停车场管理系统；
- 3、室外停车场：监控停车场车辆，防范盗窃或破坏；
- 4、门诊大厅：监视进出医院的人员和大厅内部情况；
- 5、电梯：监视电梯内部人员，防范电梯内犯罪事件；
- 6、电梯厅：监视电梯出入和等候人员，了解人员出入电梯情况；

★

7

- 7、楼梯口：监视楼梯口情况，减少监控盲点；
- 8、楼层通道：监视通道人员流动情况，监控重点单位门口；
- 9、楼层顶部：防止人员进入顶部，防范跳楼的危害社会公共安全的事件发生；
- 10、病房（包括ICU病房等重点监控区域）：监管病人日常状况；监视医护人员护理服务过程。
- 11、婴儿房：防止婴儿被抱错、盗取，将风险降到最低；监视医护人员护理服务过程。
- 12、护士站：护士执勤情况，实现远程查岗。
- 13、监控中心：监视监控系统设备运行状态和工作人员执勤情况，实现远程查岗。
- 14、纠纷调解室：监控纠纷调解时的现场情况，记录医疗纠纷处理的音视频过程。

医院车辆管理

运用针对性的技防手段，对车辆出入口管控、超速管理、违停管理、外来车辆管理、停车付费、特殊车位管理、反恐防撞、员工电动车充电等进行有效管理，从而提高医院停车场的信息化、智能化管理水平，给就诊患者提供一种更加安全、舒适、方便、快捷和开放的环境，实现停车场运行的高效化、节能化、环保化，降低管理人员成本、节省停车时间，使停车场形象更加完美。

1、实现精准监控

在院区内的关键道路和关键区域，部署卡口抓拍机、违停球等设备，对车辆超速、违停、逆行的行为进行精准检测，实现对关键区域全天候、高精度的安全防范监控。比如在下坡路段，部署卡口抓拍机和测速雷达，对车辆超速行为进行精准检测；在狭窄的单行道路，部署卡口抓拍机和违停球，对车辆逆行和违停行为进行精准检测；在活动场地、消防通道，部署违停球，对车辆违停行为进行精准检测。

2、实现事中提醒

当车辆在院区内出现超速、违停等违章行为时，被卡口抓拍机或者违停球抓拍并记录。违章事件会第一时间在监控室的屏幕上告警提示，提醒安保人员及时介入处理；违章信息也会立即在室外显示屏上显示，提醒车主及时纠正不安全驾驶行为，避免出现威胁行人和车辆安全的交通事故。

3、实现事后管控

当车辆出现多次违章时，可判定其为有危险驾驶行为的车辆，安保人员有必要对该车辆采取强制管控手段。保安能根据违章车辆的轨迹，锁定该车辆在院区内的落脚点，快速找到该车辆；若违章车辆要逃离院区，将在院区出入口被自动拦下，安保人员介入，根据违章取证信息，对该车主进行教育甚至罚款，有据管理，避免因事实不清产生管理纠纷。

4、实现辅助管理

生成统计报表，对违章多发地、违章多发时间等进行多维度分析，采取在违章多发区树立限速提醒牌、增加违停提醒标记等措施，减少和避免车辆出现超速、违停等违章行为，保障人身安全，打造平安院区。

★

8

★	<p>紧急报警系统</p> <p>一键报警系统应该具备以下功能要求：</p> <p>网络传输功能</p> <p>一键报警设备应支持有线和3G/4G无线网络传输，满足不同的网络环境，对前端的报警事件实现秒级响应，显示出报警快、响应快、出警快的优势。</p> <p>多协议接入 一键报警设备应支持GB28181标准协议，并且要支持EHOME平台接入。</p> <p>多行业协同管理 一键报警设备应支持双网口，实现同时在医院内网和公安网中传输信息，实现双向报警同时收到报警信息，在各场所内部形成大联防系统，实现一呼百应。</p> <p>9 语音对讲功能</p> <p>一键报警设备应支持双向语音对讲功能，实现前端报警点与接警中心的双向对话。 视频功能 一键报警设备自带摄像头，对报警场景、报警人进行图像抓拍和实况播放。</p> <p>报警联动、视频弹出功能</p> <p>当接警中心接到前端报警信息后，平台自动弹出实况，并且能通过预设方式自动调用视频或者声音信息进行报警复核，并触发录音录像，系统支持与其他警用业务系统进行报警联动。</p> <p>防尘、防水、防爆</p> <p>一键报警柱通常会安装在室外，因此需具备防尘、防水能力，防尘防水等级应不低于IP65,由于外部环境复杂多变，应具备防爆能力，防爆等级应不低IK10。</p>
	<p>信息发布系统与排队叫号系统</p> <p>门诊环境复杂情况多变，每个医生的效率不同，各个患者的看病就医、取药、检查等环节也不尽相似，一套有效的门诊排队叫号系统应当满足以下需求：</p> <p>适应性原则</p> <p>系统既要满足现有的运行管理、业务管理的要求，又要能够满足今后大规模、大容量、高数据量运营的需要。</p> <p>先进性原则</p> <p>在系统的实施过程中应用科学的项目管理、计划和实施方法，采用先进的技术，使系统的设计处在同类产品的前列。</p> <p>安全性与可靠性原则</p> <p>系统具有较强的安全与冗错性，能保障系统的高可用性与不间断运行。</p> <p>灵活性原则</p> <p>系统能够适应业务需求和运行环境的发展，灵活地设计、调整业务处理流程和组织结构，适应未来的发展变化。</p> <p>门诊排队叫号</p> <p>系统可有效地解决病人就诊时排队的无序、医生工作量的不平衡、就诊环境嘈杂等问题。系统具有一级、二级分诊排队模式，在候诊区进行首次分诊，在诊室门口进行第二次分诊。通过两次分诊，可使病人做到就诊时间心中有数，避免拥堵排队造成的急躁情绪，使候诊现场井然有序，就诊体验良好，系统主要由门诊排队对讲主机软件、自助签到机、一级分诊屏、二级分诊屏、软件对讲叫号器等组成：</p> <p>支持获取HIS数据信息，包括科室、医生、患者等信息。</p> <p>支持对科室及诊室分区管理，可实现一个诊区可管理多个科室和诊室。</p> <p>支持一个诊区设置多个综合显示屏，分别显示指定科室或诊室的叫号信息。</p> <p>支持一个诊区设置多个报道机，患者可在诊区报道机上签到后进入候诊队列。</p> <p>支持一个诊室内多个医生同时坐诊，叫号信息可显示在同一个二级分诊屏上。</p>

支持二级分诊叫号模式，候诊区可呼叫多名患者到诊室门口等候，诊室门口屏再逐一呼叫就诊，如“请1号张三就诊”，请“2号李四”和“3号王五”做准备。

支持对不同的诊区设置不同的排队规则，患者可按票号大小、签到时间、预约时间排序。支持免签到模式，患者挂号后或到预约时间后自动进入排队队列，预约患者在预约时段内优先就诊。支持过号与当日回诊患者签到后自动进入医生队列，实现与初诊患者交替叫号。

支持对不同的诊区设置不同的叫号屏显示效果，包括背景、配色、字体大小等，界面排版可直接拖拽修改，也可划屏显示或定时切换信息发布、健康宣教等内容，最终效果可在线预览，满足医院各种场景下对界面显示要求。支持对不同的诊区设置不同的叫号屏显示内容，也可隐藏患者姓名，充分保护患者隐私。

支持对不同的诊区设置不同语音播报内容、声音大小及叫号次数、号票打印内容，满足不同诊区就诊患者需要。支持对系统内的显示屏设备设置多时段得定时开关机任务。

支持根据历史就诊数据自动计算出患者大约等待时间，就诊人数增长趋势、患者等候时长、科室患者占比、挂号类别占比、通话及报警次数等信息，可生成图表，统计结果可永久保存，随时可导出统计数据。取药排队叫号 药房取药排队叫号系统通过与HIS系统对接获取患者的缴费信息，药房工作人员提前配药，配药完成后再进行呼叫病人取药，患者听到语音播报或看到显示屏提示信息后，前往相应的窗口取药，有效地解决了患者排队等候和拥挤等问题，系统主要由自助签到机、窗口显示屏、对讲叫号器等组成：支持获取HIS系统数据，包括科室、医生、患者等信息。

支持对药房分区管理，可实现一个取药区管理多个发药窗口。

支持一个取药区设置多个报道机，患者可在报道机上签到后进入取药队列。

支持一个取药区设置多个显示屏，分别显示指定窗口的叫号信息。

支持对不同的取药区设置不同的叫号屏显示效果，包括背景、配色、字体大小等，界面排版可直接拖拽修改，也可划屏显示或定时切换信息发布、健康宣教等内容，最终效果可在线预览，满足医院各种场景下对界面显示要求。

支持对不同的取药区设置不同的叫号屏显示内容，也可隐藏患者姓名，充分保护患者隐私。

支持对不同的取药区设置不同语音播报内容、声音大小及叫号次数，满足不同医院患者需要。支持对系统内的显示屏设备设置多时段的定时开关机任务。抽血排队叫号 抽血排队叫号系统多应用于医院的抽血窗口，通过与HIS或LIS系统进行无缝对接，获取患者的基本信息，在患者进行报到后，自动进入抽血排队队列，抽血窗口按照患者报到的顺序进行叫号，窗口屏幕语音响应并显示患者信息，系统主要由自助签到机、窗口显示屏、硬件叫号器等组成：支持获取HIS或LIS系统数据，包括科室、医生、患者等信息。支持对抽血窗口分区管理，可实现一个抽血区管理多个抽血窗口。

支持一个抽血区设置多个综合显示屏，分别显示指定窗口的叫号信息。

支持一个抽血区设置多个报道机，患者可在报道机上签到后进入抽血队列。

★ 10 支持对不同的抽血区设置不同的叫号屏显示效果，包括背景、配色、字体大小等，界面排版可直接拖拽修改，也可划屏显示或定时切换信息发布、健康宣教等内容，最终效果可在线预览，满足医院各种场景下对界面显示要求。

支持对不同的抽血区设置不同的叫号屏显示内容，也可隐藏患者姓名，充分保护患者隐私。

支持对不同的抽血区设置不同语音播报内容、声音大小及叫号次数，满足不同诊区就诊患者需要。支持对系统内的显示屏设备设置多时段的定时开关机任务。

医技排队叫号

医技检查排队叫号系统是指在医院的B超、彩超、心电图、脑电图、放射科等区域所使用的智能化排队

叫号和呼叫系统，系统可有效减少患者等待的时间，改善就医环境和排队秩序。系统基于医技检查科室特殊的排队流程，能够将住院病人、门诊病人、预约病人、急诊病人同时参与排队叫号，可以设定呼叫的优先级，支持患者签到、挂起、滞后、预约等操作，系统主要由医技排队对讲主机软件、自助签到机、一级分诊屏、二级分诊屏、对讲叫号器等组成：

支持获取HIS或PACS系统数据，包括科室、医生、患者等信息。

支持对科室及诊室分区管理，可实现一个候检区可管理多个医技科室和诊室。

支持一个候检区设置多个综合显示屏，分别显示指定检查室的叫号信息。

支持医技设备绑定不同的检查项目，设备间可共同呼叫同一队列，也能按项目分工呼叫。

支持一个候检区设置多个报道机，患者可在诊区报道机上签到后进入候检队列。支持二级分诊叫号模式，候检区可呼叫多名患者到检查室门口等候，门口屏再逐一呼叫就诊，如“请1号张三检查”，请“2号李四”和“3号王五”做准备。支持对不同的候检区设置不同的排队规则，同类型患者可按票号大小或签到时间排序。

支持过号患者通过自助报到机刷卡或扫描自动将其排入原来医生的队列，顺延叫号，顺延位数可调。

支持对不同的候检区设置不同的叫号屏显示效果，包括背景、配色、字体大小等，界面排版可直接拖拽修改，也可划屏显示或定时切换信息发布、健康宣教等内容，最终效果可在线预览，满足医院各种场景下对界面显示要求。

支持对不同的候检区设置不同的叫号屏显示内容，也可隐藏患者姓名，充分保护患者隐私。支持对不同的候检区设置不同语音播报内容、声音大小及叫号次数，满足不同候检区患者需要。

支持已指定医技设备的患者与未指定医技设备的患者混合排队叫号。

支持对系统内的显示屏设备设置多时段得定时开关机任务。建设效果 系统设计贴近医院实际需求，能够自动获取门诊医生、科室、患者信息，根据候诊队列情况将患者合理划分，并且以各种可视化的设备向公众展示信息，尽可能减少了人工环节。具体能够帮助医院实现以下目标：

节约患者时间

当前由于患者众多，在患者就诊过程中患者需要在就诊室前排队等候医生的就诊信号，这一方面影响了医生的工作，另一方面也使的患者处于不停的等待状态，实施医院排队叫号系统后，患者无须在诊室前排队等候，只需在医院的大厅中等候听觉和视觉的提示，然后前去就诊。缩短患者的排队时间。同时也解决医疗服务行业管理中存在的一些混乱、无序，插队，拥挤等现象，使就医做到人人平等，秩序井然有序给医院形成一个宁静祥和的就医环境，给医生诊断和护士管理创造一个良好的工作环境。

提高医生工作效率

对医生来说，可以在短时间内熟练操作，功能强大满足不同的需求，医生可以选择患者前来就诊（虚拟呼叫器），并且可根据不同情况进行二次分诊，自动提示医生，已有签到患者，即将前来就诊患者，方便医生操作，同时也满足医生与导诊台护士的双向语音对讲需求，有效的提高工作效率。

保护医护人员安全

医疗服务远远满足不了广大群众日益增长的需要，医患关系日趋紧张，医患矛盾日趋激化，当发生医患冲突时，医生可通过虚拟叫号器方便快捷报警至医院安保中心，保安能对医闹事件快速响应，及时支援，防止事态扩大，有效保护医护人员安全。

减少导医护士数量

分诊台（护士站）需要处理分诊区的各种特殊情况，如：帮患者指定医生、优先插队（如老干部、军人）、复诊召回、号票冻结、转移科室、弃号等，有了排队叫号系统无需人为疏导，护士可手动调节患者排队序列，减轻了护士工作压力，减少了护士数量。

改善医院形象

医院分诊排队叫号系统能兼容医院就诊卡或二维码的使用，方便患者挂号、签到、就诊、回诊、过号、取药、抽血化验、医技检查等流程，能解决呼叫和排队管理系统与医院管理数据库系统的接口连接，并适当留有扩展和更新余地。以适应现在以及将来高科技产品的扩展需求，有效提升医院整体形象。

方便绩效考核

医院排队叫号系统具有强大的数据管理统计系统，能时时监控和综合统计，可以随时查看医生的就诊情况，在线情况，关注患者排队信息，医院的患者就诊信息等，同时也能统计报表打印每位医生的就诊患者的个数，总的就诊时间，等候时长，过号患者等数据，这也是考核每个医生成绩的一个重要依据。

病房护理系统

为进一步提升医院智慧病房呼叫和信息发布两大体系管理能力，加快医院信息化建设水平，提高医院综合管理能力和提升医院自身良好形象，以科技力量推动医院高质量、高水平、高效率跨越式发展，以国家卫健委印发的《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》、国务院办公厅印发《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》以及《健康中国2030规划纲要》、《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》等文件为指导意见，开展医院医护对讲系统信息化建设。医护对讲系统从综合护理理念出发，以患者为中心，优化业务流程，实现患者、医护人员、病人家属“零”距离沟通，提高医护人员的工作效率，实现病房精细化管理。

系统稳定性

护理对讲系统是现今智慧病房中实现医护患沟通交流的标配设备，在实际应用中对医护人员及时响应患者请求或突发状况、提升患者满意度有着不可或缺的作用。而在护理对讲系统产品比选过程中，系统采用何种传输方式又是比选的重中之重，对于项目前期设计、成本预算、现场施工和后期运行的稳定性、业务承载、扩展余地以及电磁环境影响等方面存在不可逆转的影响，而目前部分医院使用的护理呼叫对讲系统仍有采用的是两线制通讯方式，两线制线路可承受的数据量小，数据传输速率低、实时性差，抗干扰能力差、运维成本高、升级改造困难等缺点。

系统扩展性

除总线（以两线制为主）传输方式固有的技术缺陷以外，在后期因产品老化、功能升级、项目改造等各种原因更换或增加产品时，因原有两线制布线的局限将会导致无可选替代产品、或仅有唯一可选择替代产品。而未来伴随着医疗信息化产品的互联互通、大数据交互、系统拓展、数据集成、精细化应用等各种可能性，系统架构的设计将发挥不可忽视的作用，因此新基建设计上需要有一定的前瞻性，需要考虑市场主流及将来的发展需要，否则无法满足业务发展需要，为后期升级改造埋下隐患。

优质的通话效果

护理对讲系统承担着医护患沟通的重要桥梁，也是医护患沟通的重要窗口，因此良好的音质通话效果将决定患者满意度、医护人员工作效率等，通过护士站主机和病房分机对通话进行声音实测和比较，确保通话音量和音质能够满足病房需求，尤其是卧床患者的实际使用需求，卧床患者能与护士站正常交流沟通，是衡量病房护理对讲系统是否满足使用需求最主要因素。

建设效果

保障了患者的医疗安全，IP病床分机准确反应床头机信息，减去护士弯腰或抽取查看床头卡环节，增加了护士依从性，提高查看的准确率。相较于传统床头卡的惯性工作，非特殊交班不引起重视，容易出现护理纠纷及差错事故。床头机上警示标识的统一，在单位时间内对护士警示作用效能提高，有效减少差错发生。

体现了医学人文的关怀

患者及家属能及时熟知自己的负责医生、主管护士，能更好的和医生、护士进行沟通，了解自己的病情

★ 11

	<p>。对于健康宣教等内容做到重复收看，提高患者健康教育内容知晓率。通过提示饮食、护理级别、护理危急值，进一步强化告知内容，同时监督护理工作是否到位。</p> <p>使护理质量得到保证</p> <p>护士可以根据床头机信息，落实分级护理、特殊饮食的执行，各项治疗的正确实施、意外事件的防护等提供针对性的护理措施。方便医生查房，及时了解病人的病情发展情况，警示标识醒目、规范对护士、病人都起到很好的警示和监督作用，护士在巡视病房时可随时提醒，杜绝了护理不良事件的发生。促进了护理效率的提高体现了医院管理细致规范，在单位时间内对护士警示作用效能提高。更加美观、实用，较传统床头卡和门牌相比更加耐用、功能齐全、省时、节力、美观、方便等优点。</p>
★	<p>12 智能输液系统</p> <p>通过对接HIS系统，智能输液系统能同步所有药品信息、病人信息，每个床位或输液位的输液状态、呼叫报警信息通过无线物联网装置实时传送到护士服务台(中央站)，护士在服务台就能实时监控患者输液进程。通过预先设置，系统会自动语音播报提示护士前去更换或终止输液。提醒能通过中央站无线发送到护士站、二级护理站、移动PDA上，以实现护理人员随时随地对病人输液状态及呼叫状态的实时掌控。</p> <p>部署条件</p> <p>智能输液系统根据医院实际环境进行部署，主要分为两种情况：</p> <p>（1）医院自有WI-FI网络，使用手持移动终端完成日常的移动护理工作。此时只需要部署LoRa网络环境，手持移动终端安装“医安通”APP，即可使用智能输液系统。</p> <p>（2）医院没有WI-FI网络，没有移动护理软件。此时需要部署全频融合天馈系统，提供WI-FI及LoRa网络环境，配套手持移动终端设备，完成移动护理的三查七对（患者身份、输液药品的信息匹配）、移动摆药发药（医嘱打印、药品核对）流程，核对完成后方可开展输液工作。建设效果 停输即时报警 输液即将完成划发生各类异常状态时立即自动报警。停输及时卡止 输液完成未及时拔针，设备自动卡止，防止病人回血。滴速自动调节 滴速过快或过慢，自动调节，回归到正常滴速范围。</p>

★	13	<p>音视频系统</p> <p>满足业务广播、紧急广播、消防报警需求。会议室满足日常会议、培训、学术交流需求；报告厅满足日常会议、大型报告等需求。</p> <p>报告厅：</p> <p>主要用途：大型会议、工作报告、培训等。设计系统：LED显示系统、音频扩声系统、数字会议系统、中控系统、矩阵系统等。</p> <p>设计效果：进入控制室，可以通过中控管理系统的触摸屏，一键打开会议模式或者演出模式，瞬间打开LED大屏，扩声设备、灯光等会场的用电设备。如果是打开会议模式，工作人员可以通过调音台，根据与会人员说话的特征，对每路音频输入信号源进行增益、均衡等进行微调即可。当发言者讲话时，通过数字会议系统的预置位，实现摄像跟踪功能，可以把发言人的头像进行特写。声音通过调音台放大后到音频处理器进行声音处理再到功放进行功率放大输出到音箱，实现把人的声音高保真的功率放大后还原出来。发言者在做工作汇报的时候，通过触摸屏，随意可以把电脑上的PPT等画面切换到LED大屏上，高清的展示给参会人员。根据演讲的内容，可以任意切换画面上大屏。在开视频会议的时候，通过会场的视频终端、摄像头、LED大屏、辅屏等设备实现主辅流的显示需求，满足视频会议的功能需求。</p> <p>扩声系统：</p> <p>设计效果：</p> <p>声音再现细腻、人声音色还原性好。无飞麦、无电流声现象。声音饱满、低音厚重有劲感染力强。音色清新自然、有非常高的清晰度和丰满度。</p> <p>会议录播系统：</p> <p>设计效果：工作人员可以通过调音台，根据与会人员说话的特征，对每路音频输入信号源进行增益、均衡等进行微调即可。声音通过调音台放大后到音频处理器进行声音处理再到功放进行功率放大输出到音箱，实现把人的声音高保真的功率放大后还原出来。发言者在做工作汇报的时候，可以把电脑上的PPT等画面切换到会议一体机上，高清的展示给参会人员。在开视频会议的时候，通过会场的视频终端、摄像头、会议一体机等设备实现主辅流的显示需求，满足视频会议的功能需求。工作人员通过中控触摸屏一键打开所有的无纸化升降器，参会人员通过会议桌上的无纸化会议系统，打开里面的会议议题进入开会状态，对于会议的重点内容可以进行批注、保存。</p> <p>会议发言系统：</p> <p>设计效果：声音再现细腻、人声音色还原性好。无飞麦、无电流声现象。音色清新自然、有非常高的清晰度和丰满度。</p> <p>智能无纸化系统：</p> <p>系统概述：</p> <p>远程视频会议系统可以实现图像、语音、数据的实时面对面沟通，能给使用者带来最真实的沟通体验，降低会议召开的投入回报费用，提高办公的效率，减少会议人员的旅途疲惫，具有更加通畅的信息共享平台。</p>
---	----	---

★	14	<p>楼宇自控系统</p> <p>设计原则</p> <p>在该工程的设计中我们本着“设备先进、技术完备、功能齐全、配置合理、节约资金”的原则进行系统设计。</p> <p>实用性和先进性</p> <p>本工程楼宇自动化系统按照智能建筑设计标准的甲级标准进行设计，设备全部采用目前国际上的主流技术和系统产品，保证前期所选型的系统与今后系统性能提升在技术先进性方面的可延续性。</p> <p>标准化和结构化</p> <p>楼宇自控系统设计除依照国家有关的标准外，还根据系统的功能要求，作到系统的标准化和结构化，能综合体现出当今的先进技术。集成系统是一个完全开放性的系统，通过编制相关分控制系统的接口软件，将解决不同系统和产品间接口协议的“标准化”，以使它们之间具备“互操作性”。所有接口均基于标准的TCP/IP数据接口协议和内容。</p> <p>集成性和可扩展性</p> <p>系统设计遵循全面规划的原则，并有充分的余量，以适应将来发展的需要。所提供的系统应用软件，严格遵循模块化的结构方式进行开发；系统软件功能模块完全根据用户的实际需要和控制逻辑来编制；</p> <p>可靠性</p> <p>楼宇自控系统和系统集成管理担负着整个大楼的机电设备的正常运行的责任。出现任何故障都会给用户带来严重的损失，应是一个可靠性和容错性极高的系统，使系统能不间断正常运行和有足够的延时来处理系统的故障，以确保在发生意外故障和突发事件时，系统能保持正常运行。</p> <p>综合节能管理的合理性楼宇自控系统和BMS系统应采用准确的方法来计量、合理的算法来统计及分析能源消耗，以达到节能管理的目的。</p> <p>设计范围</p> <p>主要包括如下子系统：</p> <p>冷热源系统</p> <p>空调通风系统</p> <p>送排风系统</p> <p>供配电设备监控系统</p> <p>电梯监视系统</p> <p>给排水系统</p> <p>能源计量系统</p> <p>本楼宇自动控制系统对制冷、供热、通风和空调系统、给排水系统、变配电系统、自备锅炉系统、电梯系统等设备实现监控管理。</p> <p>控制内容和控制方式：</p> <p>冷却塔的控制：根据冷却塔的出水温度与设定值之差，控制冷却塔风机的启停，以保证冷却水的出水温度在允许的范围之内。根据低区冷却泵进、出口压差，调节旁通阀的开度，以保证系统压力的恒定。根据隔断换热器二次侧供、回水压力的差值，调节压差旁通阀的开度，从而维持系统压力的恒定。</p>
---	----	--

★	<p>15</p> <p>空调系统</p> <p>BAS主要监控点如下：</p> <p>新风、送风温度；</p> <p>过滤器压差状态；</p> <p>送风机控制及运行、故障手自动状态等；</p> <p>新风阀的控制；</p> <p>冷、热水盘管水阀的控制；</p> <p>监控内容和方式：</p> <p>启停控制：空调机组根据预先设定的时间程序自动启/停机组送风机，每台机组都有每周工作天数的设定，每天4-8条工作时间通道设定，并另有特殊工作日及节假日的时间设定。开机后检测风机的运行状态、故障状态，如异常发出报警信息。</p> <p>顺序控制：开机：依次开新风阀送风机、盘管水阀；关机：依次关盘管水阀、送风机，新风阀。</p> <p>过滤器的检测：空调机组设有初效过滤器，分别在其两端设置压差开关，当风机启动后，在过滤器前后会产生风压差，当过滤器堵塞时，风压差将大于压差开关的设定值，其接点闭合发出过滤器堵塞报警信号。</p> <p>夏季、冬季工况时,室外温度值远高于或低于新风温度值时,新风风门按最小换气次数来决定其最小开度,并与风机同步开启,在保证室内空气的卫生标准的前提下,最大限度地节约能源。</p> <p>在过渡季节时,调整新风阀的预设开度,最大程度地利用室外空气的焓值（热能之总和）。</p> <p>温度控制：盘管水阀控制：夏季关机时，机组盘管的电动水阀关闭。开机时，根据回风温度与设定温度的偏差，对冷盘管的电动水阀进行自动PID调节，控制电动水阀的开度，使回风温度控制在设定的范围之内。冬季当室外温度不过低（一般高于+5摄氏度），停机时热盘管均关闭。开机时，根据回风温度与设定温度的偏差，对热盘管的电动水阀进行自动PID调节，控制电动水阀的开度，使回风温度控制在设定的范围之内。</p> <p>湿度控制：开机后根据回风的相对湿度和设定值之差来确定何时开启加湿阀，有开机信号的情况下并且当湿度低于35%时，开启加湿装置直到湿度达到65%后关闭加湿阀，周而复始的工作。</p> <p>运行时间的累计：运行状态符合要求，开始累计设备的运行时间，每满1小时将自动记录，累加的时间自动显示在动态画面上。</p> <p>趋势记录：空调机组的各动态运行参数可自动记录、储存、列表，并定时打印，以便管理人员的查询、管理和分析。</p> <p>控制机组的监测：新风、送风温湿度、空调机组的送风机状态、故障状态、手自动状态、初效过滤器状态等各监测参数超限或异常均自动发出声光报警，并可以同步打印。</p> <p>系统可以根据预设程序自动或手动进行季节转换。</p> <p>所有预设程序均可按实际需要和要求，在中央管理工作站上调整修改，以满足用户的使用。</p>
	<p style="text-align: center;">能耗系统</p> <p>数据采集</p> <p>采用远程传输等手段及时采集能耗数据，对建筑能耗进行分类、分项精确计量，计量数据远程传输，数据采集与存贮，数据统计与分析，数据发布与远传；支持DL/T645-1997、CJ/T188-2004、GB/T19582-2008，全面采集各种表具实时数据。</p> <p>分类计量：根据建筑消耗的主要能源种类划分进行采集和整理的能耗数据，如：电、燃气、水等。</p> <p>分项计量：根据建筑消耗的各类能源的主要用途划分进行采集和整理的能耗数据，如：空调用电、动力用电、照明用电等。</p>

大数审核： 数据进行分析对比审查，审查数据本身或数据变动是否符合实际，是否存在逻辑性、趋势性的差错；数据的数值是否出现错位和多位，以及小数点位置错误等情况。

电气质量监测： 对电流、电压、频率、视在频率、有功功率、无功功率、功率因数及电能进行监测。

能耗报表分析和经济性分析

通过能源消费结构，部门能耗对比，重点耗能设备分析、人员结构与能耗对比等多种分析方式，报表分析可以帮助业主准备计算能源消费在建筑生成经常成本中所占比例，实现业主自主能源审计管理。

报表可以自动生成，按实际需要实现手动打印或者自动打印，供能源部门主管和运行管理人员使用。

能源调度日报表

能源供需计划报表

能源实绩报表

能源平衡报表

能源质量管理报表

能源成本报表

能源单耗报表

★ 16

能源综合报表

能源设备状态报表

能源故障信息统计报表

能源设备备件报表

能源配送消耗报表

计划与实绩管理

根据能源分配计划，检修计划，历史能耗数据分析和统计、能源消耗预测，供能状况，自动计算能源消耗计划和外购计划，制定详细的建筑能源管理指标体系，指导相关部门按照供需计划组织配电、配热。

采集，提取和整理各种楼宇子系统实际能源消耗量、能源介质放散量等数据，获取能源分析所需的实绩数据，为所有部门编制各类其他报表提供基准。通过计划与实绩数据分析、比较，对楼宇所有能源数据进行有效跟踪，帮助管理者理清近期潜在影响因素，快速制定实行的决策，增进应变能力。

能源实绩： 日能源实绩表 (包括电，热，水等不同分析切入点)

月能源实绩表

季能源实绩表

年能源实绩表

能源计划：

日能源供需计划表 (包括电，热，水等不同分析切入点)

月能源供需计划表

季能源供需计划表

年能源供需计划表

计划与实绩比较： (包括柱状，曲线，饼图)

计划同比环比比较分析

实绩同比环比比较分析

★	17	<p>智能照明系统要求</p> <p>(1)集成控制。可对灯光，遮阳、空调、地暖等进行集成式控制。</p> <p>(2)舒适。创造了安全，健康，宜人的生活及工作环境。</p> <p>(3)节能。现代化住宅应在满足使用者对环境要求的前提下，尽量利用自然光及人员活动来调节室内照明环境和温度环境，最大限度减少能量消耗。</p> <p>(4)灵活。能满足多种用户对不同环境功能的要求。KNX系统是开放式，大跨度框架结构，允许用户迅速而方便地改变建筑物的使用功能或重新规划建筑平面。</p> <p>(5)经济。自动化提供了实现节能运行与管理的必要条件，同时可大量减少管理与维护人员，降低管理费用，提高劳动效率，并提高管理水平。</p> <p>(6)安全。可与消防系统进行联动，当消防报警时，可将正常照明回路强行切断，应急回路强行点亮，从而降低火灾的风险，提高建筑的安全性。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

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（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）：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（内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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。

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	4%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除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

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包

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）。

内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗人民医院二期综合病房楼21656平方米新建项目信息化建设EPC总承包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 20.0 分 报价得分 20.0 分	
技术部分	承包人建议书-图纸 (15.0 分)	结合初步设计文件，对本次采购相关内容进行优（深）化设计、难点分析的优劣程度打分，内容完整全面、针对性强得 15 分；内容相对完整、针对性较强得 12 分；内容有缺失，针对性一般得 7 分；内容有缺失较多，针对性模糊得 4 分，内容不完整不全面，针对性不明确得 1 分，无相关内容不得分。
	承包人建议书-设备、材料方案 (15.0 分)	结合初步设计文件、相关设备、材料选型（质量性能、生产工艺、市场占有率、自主知识产权等方面）、技术标准、备品备件等提出优化建议优劣程度打分，内容完整全面、针对性强得 15 分；内容相对完整、针对性较强得 12 分；内容有缺失，针对性一般得 7 分；内容有缺失较多，针对性模糊得 4 分，内容不完整不全面，针对性不明确得 1 分，无相关内容不得分。
	承包人实施方案-总体概述 (10.0 分)	对工程总承包（EPC）的总体设想、组织形式、各项管理目标及控制措施、设计、采购与施工的协调措施等内容进行评分，方案内容完整全面、针对性强得 10 分；方案内容相对完整、针对性较强得 8 分；方案内容有缺失，针对性一般得 5 分，内容有缺失较多，针对性模糊得 3 分，内容不完整不全面，针对性不明确得 1 分，无相关内容不得分。
	承包人实施方案-设计管理方案 (10.0 分)	对设计执行计划、设计组织实施方案、设计控制措施、设计收尾等内容进行评分，方案内容完整全面、针对性强得 10 分；方案内容相对完整、针对性较强得 8 分；方案内容有缺失，针对性一般得 5 分，内容有缺失较多，针对性模糊得 3 分，内容不完整不全面，针对性不明确得 1 分，无相关内容不得分。

	<p>承包人实施方案-施工管理方案 (10.0分)</p>	<p>对施工执行计划、施工进度控制、施工费用控制、施工质量控制、施工安全管理、施工现场管理、施工变更管理等内容进行评分，方案内容完整全面、针对性强得10分；方案内容相对完整、针对性较强得8分；方案内容有缺失，针对性一般得5分，内容有缺失较多，针对性模糊得3分，内容不完整不全面，针对性不明确得1分，无相关内容不得分。</p>
<p>商务部分</p>	<p>项目负责人职称 (2.0分)</p>	<p>项目负责人具有机电工程相关专业高级工程师职称得2分（投标文件需提供职称证书扫描件，机电工程相关专业职称包括暖通、给排水、电气、机械、设备、焊接、自动化控制等专业职称。）</p>
	<p>项目负责人业绩 (4.0分)</p>	<p>做为项目负责人，完成【建筑智能化或弱电工程】或【建筑工程（工程承包范围须包括建筑智能化或弱电工程）】施工业绩，每有1项得4分，最多得4分（投标文件需提供中标通知书、施工合同及竣工验收证明扫描件，合同中及竣工验收证明中须载明项目负责人姓名且为同一人，本项目所有业绩均不累计得分，如同一业绩满足多项得分条件，优先得分高的计取）。</p>
	<p>设计负责人业绩 (3.0分)</p>	<p>做为设计负责人，承担过单独的建筑智能化或弱电工程设计业绩，每有1项得1.5分，最多得3分（投标文件需提供设计合同扫描件或设计成果文件负责人签章页扫描件，设计合同中须载明设计负责人姓名，本项目所有业绩均不累计得分，如同一业绩满足多项得分条件，优先得分高的计取）。</p>
	<p>企业设计业绩 (1.2分)</p>	<p>投标人（或联合体任一成员）近年（2020年1月1日至投标截止日期，以合同签订日期计算）承揽过建筑智能化或弱电工程设计业绩，每有1项得0.6分，最多得1.2分（投标文件需提供设计合同扫描件，本项目所有业绩均不累计得分，如同一业绩满足多项得分条件，优先得分高的计取）。</p>
	<p>企业施工业绩 (2.0分)</p>	<p>投标人（或联合体任一成员）在近年（2020年1月1日至投标截止日期，以合同签订日期计算）完成【建筑智能化或弱电工程】或【单建筑工程（工程承包范围须包括建筑智能化或弱电工程）】施工业绩，每有1项得2分，最多得2分（投标文件需提供中标通知书、施工合同及竣工验收证明扫描件，本项目所有业绩均不累计得分，如同一业绩满足多项得分条件，优先得分高的计取）。</p>
	<p>EPC总承包业绩 (3.0分)</p>	<p>投标人（或联合体任一成员）在近年（2020年1月1日至投标截止日期，以合同签订日期计算）承揽过建筑智能化或弱电工程EPC【设计、采购及施工】总承包业绩，每有1项得3分，最多得3分（投标文件需提供总承包合同扫描件，本项目所有业绩均不累计得分，如同一业绩满足多项得分条件，优先得分高的计取）。</p>

	工程施工质量荣誉 (2.4分)	投标人（或联合体任一成员）2020年1月1日至投标截止之日承建的建设工程项目获得建设行政主管部门或相关行业协会颁发的优质工程或工程质量荣誉，地市级得0.6分，最多得1.2分；省（自治区、直辖市）级及以上，每有1项得1.2分，最多得2.4分；此项最多得2.4分。注：同一工程多个该荣誉不重复加分，按照所有荣誉中最高荣誉计取，如颁发荣誉的机构属于行业协会的，须提供该协会在“全国社会组织信用信息公示平台” https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/ 中查询截图，用以证明其有效性。提供获奖证书或表彰文件的扫描件，获奖时间以获奖证书或表彰文件落款日期为准。
	安全文明荣誉 (2.4分)	投标人（或联合体任一成员）2020年1月1日至投标截止之日承建的建设工程项目获得建设行政主管部门或行业协会颁发的“安全或文明工地相关荣誉，地市级得0.6分，最多得1.2分；省（自治区、直辖市）级及以上，每有1项得1.2分，最多得2.4分；此项最多得2.4分。注：同一工程多个该荣誉不重复加分，按照所有荣誉中最高荣誉计取，如颁发荣誉的机构属于行业协会的，须提供该协会在“全国社会组织信用信息公示平台” https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/ 中查询截图，用以证明其有效性。提供获奖证书或表彰文件的扫描件，时间以获奖证书或表彰文件落款日期为准。
投标报价	投标报价得分 (20.0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...			
			...			
		★	2.1...			
2			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。