喀什地区公共资源交易中心

**喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目**

**公开招标文件**

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2023-30）

**第一册**

采 购 人：喀什地区结核病防治所

联 系 人：买买提玉素甫·吐鲁洪

联系电话： 13399773815

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

联 系 人： 朱文财

联系电话：0998-5885138

发出日期：2023年9月**目录**

[第1章投标人须知 4](#_Toc18647)

[一总则 4](#_Toc17990)

[1.采购人、采购代理机构及投标人 4](#_Toc22535)

[2.资金来源 5](#_Toc30217)

[3.投标费用 5](#_Toc3551)

[4.适用法律 5](#_Toc28093)

[二招标文件 6](#_Toc8499)

[5.招标文件构成 6](#_Toc29205)

[6.招标文件的澄清与修改 6](#_Toc20560)

[7.投标截止时间的顺延 6](#_Toc19178)

[三 投标文件的编制 7](#_Toc17255)

[8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用 7](#_Toc26751)

[9.投标文件构成 7](#_Toc14141)

[10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件 7](#_Toc5095)

[11.投标报价 8](#_Toc23148)

[12.投标保证金 8](#_Toc3009)

[13.投标有效期 9](#_Toc22981)

[14.投标文件的签署及规定 9](#_Toc14240)

[四投标文件的递交 10](#_Toc15497)

[15.投标文件的密封和标记 10](#_Toc12245)

[16.投标截止 10](#_Toc30605)

[17.投标文件的接收、修改与撤回 10](#_Toc1148)

[五 开标及评标 11](#_Toc5784)

[18.开标 11](#_Toc17912)

[19.资格审查及组建评标委员会 11](#_Toc5486)

[20.投标文件的符合性审查与澄清 13](#_Toc8768)

[21.投标偏离 14](#_Toc3679)

[22.投标无效 14](#_Toc17838)

[24.废标 16](#_Toc21098)

[25.保密原则 16](#_Toc25392)

[六 确定中标 16](#_Toc24350)

[26.中标候选人的确定原则及标准 16](#_Toc9990)

[27.确定中标候选人和中标人 16](#_Toc2277)

[28.采购任务取消 16](#_Toc12407)

[29.中标通知书和招标结果通知书 17](#_Toc9317)

[30.签订合同 17](#_Toc21023)

[31.履约保证金 17](#_Toc4113)

[32.中标服务费 17](#_Toc5576)

[33.政府采购信用担保 17](#_Toc18216)

[34.廉洁自律规定 18](#_Toc10219)

[35.人员回避 18](#_Toc12715)

[36.质疑与接收 18](#_Toc12358)

[附件1：履约保证金保函（格式） 23](#_Toc16661)

[附件2：履约担保函格式 24](#_Toc2099)

[（采用政府采购信用担保形式时使用） 24](#_Toc10213)

[第2章 投标文件格式 26](#_Toc1185)

[第3章 投标邀请 40](#_Toc638)

[第4章投标人须知资料表 43](#_Toc20271)

[第5章服务需求 48](#_Toc30821)

[第6章评标方法和标准 54](#_Toc7943)

[第7章政府采购合同 60](#_Toc10930)

[喀什地区政府采购合同 60](#_Toc28076)

[第一部分合同书 60](#_Toc1212)

[1.1 合同组成部分 61](#_Toc10692)

[1.2 标的 61](#_Toc7536)

[1.3 价款 61](#_Toc30162)

[1.4 付款方式和发票开具方式 62](#_Toc32618)

[1.5 履行期限、地点和方式 62](#_Toc25500)

[1.6 违约责任 62](#_Toc18565)

[1.7 合同争议的解决 63](#_Toc26616)

[1.8 合同生效 64](#_Toc22280)

[第二部分合同一般条款 64](#_Toc30980)

[2.1 定义 64](#_Toc24181)

[2.2 技术规范 65](#_Toc30691)

[2.3 知识产权 65](#_Toc30087)

[2.4 包装和装运 65](#_Toc26940)

[2.5履约检查和问题反馈 66](#_Toc10477)

[2.6技术资料和保密义务 66](#_Toc14174)

[2.7质量保证 66](#_Toc2481)

[2.8货物的风险负担 67](#_Toc10042)

[2.9延迟履行 67](#_Toc10440)

[2.10合同变更 67](#_Toc3729)

[2.11合同转让和分包 67](#_Toc29450)

[2.12不可抗力 68](#_Toc17551)

[2.13税费 68](#_Toc20962)

[2.14乙方破产 68](#_Toc26678)

[2.15合同中止、终止 68](#_Toc24189)

[2.16检验和验收 69](#_Toc13139)

[2.17通知和送达 69](#_Toc9092)

[2.18合同使用的文字和适用的法律 69](#_Toc1478)

[2.19 计量单位 70](#_Toc2476)

[2.20履约保证金 70](#_Toc29801)

[2.21合同份数 70](#_Toc11668)

# 第1章投标人须知

## 一总则

### 1.采购人、采购代理机构及投标人

* 1. 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见**投标人须知资料表**。

* 1. 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见**投标人须知资料表**。
  2. 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合**投标人须知资料表**中规定的其他要求。

1.3.5 若**投标人须知资料表**中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如**投标人须知资料表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见**投标人须知资料表**。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 **为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。**

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**投标无效**。

### 2.资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价**见投标人须知资料表**。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

### 3.投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。**本项目不收取招标代理费。**

### 4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 二招标文件

### 5.招标文件构成

5.1 招标文件分为三册共7章，内容如下：

第一册

第1章投标人须知

第2章投标文件格式

第二册

第3章投标邀请

第4章投标人须知资料表

第5章项目服务及建设需求

第6章评标方法和标准

第三册

第7章政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

### 6.招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式告知所有潜在投标人，并对其具有约束力。

### 7.投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

## 三 投标文件的编制

### 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中一个或几个分包进行投标，除非在**投标人须知资料表**中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有服务内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第5章服务需求中是否要求，投标人所投服务均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 9.投标文件构成

9.1 **投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分。两部分合成一册，上传至政采云平台。**

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。若投标人未依照要求制作投标文件的，则视为不响应招标文件编制投标文件的要求，**为无效投标。**

### 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.2.1 设备主要技术指标的详细说明；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

### 11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其委托代理人签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；

11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效。**

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

### 12.投标保证金

12.1 投标人应提交**投标人须知资料表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

（1）在投标有效期内，撤销投标的；

（2）中标后不按本须知第30条的规定与采购人签订合同的；

（3）中标后不按本须知第31条的规定提交履约保证金的；

（4）中标后不按本须知第32条的规定缴纳中标服务费的；

（5）存在其他违法违规行为的。

12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。

12.4 投标人未按本须知第12.1和12.3条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；

12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要4-5个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第22.2条相关规定处理。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 **投标保证金的退还**

12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还。投标人及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

### 13.投标有效期

13.1 投标应在**投标人须知资料表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时按规定无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### 14.投标文件的签署及规定

14.1 投标人应按**投标人须知资料表**中的规定，准备和上传投标文件、投标报价一览表。

14.2 投标文件因字迹潦草、表达不清、上传的电子文档无法解密所引起的后果由投标人负责。

## 四、投标文件的递交

### 15.投标文件的密封和标记

15.1 **投标人应将投标文件第一部分和第二部分合并，并在每部分标明“第一部分开标一览表及资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。电子版投标文件必须通过新疆CA数字证书编制、上传至新疆政府采购网政采云平台。**

15.2 所有电子投标文件封皮应：

注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号、投标人名称的字样。

15.3 如果投标人未按上述要求标记的，其投标文件将**被拒绝接收。**

### 16.投标截止

16.1 投标人应在**投标人须知资料表**中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

### 17.投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后上传投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2上传投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五 开标及评标

### 18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**投标人须知资料表**中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不得开标。

18.2 投标人须按**投标人须知资料表**中规定的开标时间和地点，在规定的时间内上传投标文件。

18.3 **采购代理机构****在规定的时间对投标文件进行解密，时长为30分钟。**

18.4 开标时，投标人应登录新疆政府采购网政采云平台开标大厅签到并在规定的解锁电子投标文件时间内解锁其电子投标文件。由采购人或采购代理机构当众宣读投标人名称、投标价格及开标一览表规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交（上传）的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.5 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.6 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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

### 19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足3家的，不得评标。

**本项目资格审查资料表应附在投标文件中：**

**1.独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；**

**2. 法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；**

**3. 近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；**

**4. 投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；**

**5. 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；**

**6. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库﹝2016﹞125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；**

**7. 参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；**

**8. 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；**

**9. 缴纳投标保证金有效凭证；**

**10. 本项目不接受联合体投标。**

**注：**“提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！

**提示：**上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。

**通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。**

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止后1小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、税收违法黑名单以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。***本项目评标委员会成员5名。***

### 20.投标文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正。应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效。**

### 21.投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

### 22.投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 **如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：**（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）

1. **未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；**
2. **未按照招标文件规定要求签署、盖章的；**
3. **未满足招标文件中技术条款的实质性要求；**
4. **与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；**
5. **属于招标文件规定的其他投标无效情形；**
6. **评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；**
7. **投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**
8. **不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。**

**23.比较与评价**

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知资料表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

（1）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。

（2）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。

***本项目采用招标方式：公开招标***

***评分方法：综合评分法。***

***本项目采用政采云线上电子招投标及评标。***

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

### 24.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

（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，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### 25.保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

## 六 确定中标

### 26.中标候选人的确定原则及标准

除第28条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

### 27.确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按**投标人须知资料表**中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

### 28.采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

### 29.中标通知书和招标结果通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书；

29.2 中标通知书是合同的组成部分；

29.3 招标结果通知书和中标通知书同时发出。招标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

### 30.签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

### 31.履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知资料表**规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除31.1规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### 32.中标服务费

本项目由集采机构代理，无中标服务费。

### 33.政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见**投标人须知资料表**。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见**投标人须知资料表**。

### 34.廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按**投标人须知资料表**中的监督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 35.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### 36.质疑与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址, 见投标人须知资料表。

36.4 质疑的提出：一次提出全部质疑

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37. 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

37.1 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

37.2 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）质疑事项；

（四）事实依据和证明材料；

（五）法律依据；

（六）提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

37.3 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

37.4、质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

37.5 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

（一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；

（二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；

（三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

（六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

37.6、质疑的处理和答复

37.7 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期人提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

37.8 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

37.9 对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

38. 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

38.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

38.2 采购方将在正式受理质疑后7个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。

38.3 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、成交结果提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但合格报价方仍不少于3家时，依法从合格的成交候选人中另行确定成交报价方，否则将重新开展采购活动。

38.4 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

（一）质疑人名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号;

(三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑人依法投诉的权利；

（五）质疑答复日期。

38.5 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；

（四）法律法规规定的其他违法情形。

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件1：履约保证金保函（格式）

**（中标后开具）**

致: (*买方名称*)

合同履约保函

本保函作为贵方与(*卖方名称*)(以下简称卖方)于年月日就项目(以下简称项目)项下提供(*服务名称*)(以下简称服务)签订的(*合同号*)号合同的履约保函。

(*出具保函的银行名称*)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(*货币名称*)支付总额不超过(*货币数量*),即相当于合同价格的%,并以此约定如下:

1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

## 附件2：履约担保函格式

## （采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年

月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

　　2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2．我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2．依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3．因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

# 第2章 投标文件格式

## 第一部分开标一览表及资格证明文件

1、开标一览表；

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件;

3、法定代表人授权委托书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供，投标人为法人的提供法人证明书；

4、近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；

5、投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；

6、投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；

7、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库﹝2016﹞125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；

8、参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

9、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》

10、缴纳投标保证金有效凭证；

11、本项目不接受联合体投标。

**1、开标一览表（投标文件格式一）**

**开标一览表**

项目名称： 招标编号： 分包号：

报价单位：人民币**万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 | 投标保证金缴纳方式 | 交货期及交货地点 | 质保期 | 备注 |
|  | 大写：  小写： |  |  |  |  |

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或签章):

注:此表中，每个分包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

## 2、独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；

说明：1）法人或者非法人组织营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件;

2）投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求，法定代表人（或企业负责人）授权书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）。

1. **法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；**

说明：含法人身份证复印件和被授权人身份有效证件（身份证复印件）;

### 法定代表人（或企业负责人）授权委托书(投标文件格式二)

本授权书声明：

注册于（国家或地区的名称）的（*投标人*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务；或企业负责人*）代表我单位授权（*单位名称*）的在下面签字的（*被授权人的姓名、职务*）为我单位的合法代理人，就（*项目名称*）的标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效,特此声明。

投标人（盖单位章）;

法定代表人（或企业负责人）（签字或签章）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

### 近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；

说明：

1）如提供本单位会计师事务所出具的财务审计报告书影印件须加盖本单位章。

2）如提供银行出具的证明文件。银行证明文件需提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件并盖单位章。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

1. **投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；**

说明：复印件上应加盖本单位章。

**6.投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；**

说明 ：1）“投标企业提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明；”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！

2）复印件上应加盖本单位章。

**7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库﹝2016﹞125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；**

说明：1）投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2）按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

### 8. 参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

说明：承诺书应加盖本单位章。

**9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》**

说明：承诺书应加盖本单位章

### 缴纳投标保证金（电汇或转账）凭证复印件加盖公章；

**u=797893063,3466715407&fm=26&gp=0本项目无需换取保证金收据。**

**11.投标人可提供有利于投标的其他资格证明材料。**

第二部分商务及技术文件

1、投标书（投标文件格式三）

2、投标分项报价表（投标文件格式五）

3、技术规格偏离表（投标文件格式六）

4、商务条款偏离表（投标文件格式七）

5、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交）

5-1 投标人企业（单位）类型声明函（投标文件格式八）

5-2《中小企业声明函》（投标文件格式九）

6、供应商关联单位的说明

7、其他有利于供应商的文件或证明材料

8、对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺

## 1 投标书（投标文件格式三）

致：喀什地区公共资源交易中心

根据贵方(*项目名称*)项目的投标邀请(*招标编号*),签字代表(*姓名、职务*)经正式授权并代表投标人（*名称、地址*）提交电子文档 份，并以形式出具的金额为人民币 元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）附投标价格表中规定的应提供服务的投标总价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为（用文字和数字表示），占投标总价 %。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起个日历日。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间（存在、不存在）投资关系（如果联合体的话）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（5）在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）根据投标人须知第1条规定，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（7）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵方一次性支付中标服务费。

（8）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（9）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：传真：

电话：电子函件：

法定代表人或其委托代理人签字或签章：

投标人名称（全称）：

投标人开户银行（全称）：

投标人银行帐号：

投标人单位章：

日 期：

## 

## 2投标分项报价表（投标文件格式五）

项目名称: 招标编号:

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： | | | | | |  | |

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）:

投标人(盖单位章):

注:1.如果投标人认为需要，每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件作废标处理**（名称、型号和规格、数量、制造商名称、单价、总价需全部完整填写）**。

4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

## 3技术规格偏离表（投标文件格式六）

项目名称: 招标编号: 分包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:

投标人(盖单位章):

## 4商务条款偏离表（投标文件格式七）

项目名称: 招标编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:

投标人(盖单位章):

## 5-1投标人企业（单位）类型声明函（投标文件格式八）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、□本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。

（1）根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本企业为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（3）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。本单位（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

2、□本项目提供伴随货物，由其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3、□本企业（单位）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

　　本企业（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。

投标人名称（盖单位章）：

日期：

## 5-2 中小企业声明函（投标文件格式九）

**中小企业声明函（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，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：

注：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。**（中小微企业划分标准按《工业和信息化部、国家统计局国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定执行）**

**6 供应商关联单位的说明**

**说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：**

**（1）与供应商单位负责人为同一人的其他单位；**

**（2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。**

**7 其他有利于供应商的文件或证明材料**

注：参照“第六章评分方法和标准”，提供有力于供应商的其他证明文件或供货及实施方案、服务方案

**8 对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺**

（项目名称）评标委员会：

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》等有关法律、法规的规定和 （项目名称）招标文件的要求，我公司在参加 （项目名称）响应文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件要求，在编制本响应文件（响应文件）时，对响应文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

**喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目**

**公开招标文件**

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2023-30）

**第二册**

采 购 人：喀什地区结核病防治所

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

发出日期：2023年9月

# 

# 第3章 投标邀请

**喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目**

**招标公告**

**项目概况**

喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台获取招标文件，并于2023年9月27日11点00分（北京时间）前上传投标文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：KSDQZFCG（GK）2023-30

2.项目名称：喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：500万元

5.最高限价（万元）：500万元

6.采购需求：本项目主要为喀什地区结核病防治所采购3项医疗信息系统及完成机房扩建，包括：临床业务、DRG管理系统、移动医疗、机房扩建及配套硬件采购。详细采购内容详见招标文件。

7.本项目不接受联合体投标。

**二、投标供应商资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）将拒绝其参加本次招标活动。

3.本项目不接受联合体投标。

**三、获取采购文件**

获取时间：2023年9月6日至2023年9月26日

获取方式：供应商登陆新疆政府采购网 (ccgp-xinjiang.gov.cn)见此项目公告附件下载。

获取地点：供应商登陆新疆政府采购网 (ccgp-xinjiang.gov.cn)见此项目公告附件下载。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2023年9月27日11点00分（北京时间）

投标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）

开标时间：2023年9月27日11点00分（北京时间）

开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其它补充事宜**

1.本项目为电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290（喀什办理地点喀什东城喀什市行政审批局一楼企业服务专区数字证书窗口，联系电话15001465669）

2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。

5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。

#### 7.供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入1-19群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

**七、****凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

采购人名称：喀什地区结核病防治所

地 址：喀什市人民东路161号

联 系 人：买买提玉素甫·吐鲁洪

联 系 电 话：13399773815

采购机构： 喀什地区公共资源交易中心

采购机构地址：喀什地区疏附县商贸园区疆南农批市场内

联 系 人：周宣 朱文财

联 系 电 话： 0998-5885138

监督单位：喀什地区财政局

地 址：喀什市解放北路46号喀什地区财政局办公大楼二层

联 系 电 话：0998-2597200 2597000

# 第4章投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应**以本资料表为准**。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | **内容** |
| 1.1 | 采购人：喀什地区结核病防治所  地 址：喀什市人民东路161号  电 话：13399773815 |
| 1.2 | 采购代理机构：喀什地区公共资源交易中心  地址：喀什地区疏附县商贸园区疆南农批电子交易大楼  业务联系人：朱文财 电话：0998-5885138 |
| 1.3.4 | 合格投标人资格要求：  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2.独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；  3.法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；  4.近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；  5.投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；  6.投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；  7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库﹝2016﹞125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；  8.参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；  9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；  10.缴纳投标保证金有效凭证；  11.本项目不接受联合体投标。  注：1、“提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！  **提示：**上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。 |
| 1.3.5 | **是否为专门面向中小企业采购：否 *（是、否）***（潜在投标企业属于中小微企业的，请在投标文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，投标企业将承担由此造成的一切不利后果）。**行业类型：软件和信息技术服务业** |
| 1.4 | 是否允许联合体投标：否*（是、否）* |
| 1.4.8 | 联合体的其他资格要求：无 |
| 2.2 | 项目预算金额：500万元  本项目最高限价：500万元 |
| 8.1 | **本项目不分包。** |
| 12 | 投标保证金形式：☑保函 ☑ 电汇 ☑ 企业账户网银汇款（本项目允许的其他形式）  保证金数额：100000元  投标保证金收款人：喀什地区公共资源交易中心  开户行：中国建设银行股份有限公司疏附支行  银行账号：65050174602600000509-000003  行号：105894200029  1.打款时必须注明投标保证金项目名称或项目编号（否则视为无效打款）。到账截止时间：投标截止时间前（以到账时间为准，节假日除外）。  2.本项目不需要换取收据，银行汇款凭证用于投标保证金证明。如因投标人自身原因打款不成功的，代理公司不承担任何责任。  3.中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，保证金收受机构根据中标人提供的打款凭证及时办理投标保证金无息退还手续。  4.未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还，保证金收受机构根据未中标人提供的打款凭证及时办理退还投标保证金手续。 |
| 13.1 | 投标有效期：　90日历日 |
| 14.1 | 1.本项目为电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290（喀什办理地点喀什东城喀什市行政审批局一楼企业服务专区数字证书窗口，联系电话15001465669）  2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。  3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。  4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。  5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），以便开标时解锁。  6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。  7.供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入1-19群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。  8.各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标供应商的电子投标文件是经过CA证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件）  9.各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“开标一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以PDF格式上传至政采云开评标平台（投标文件为正本扫描件）。  10.解密时长为30分钟。  11.投标人须提供备份的投标文件。 |
| 16．1 | 投标截止时间：2023年9月27日11:00（北京时间） |
| 18.1 | 开标时间：**2023年9月27日11:00（北京时间）**  开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login |
| 23.2 | 评标方法：适用综合评分法 |
| 27 | 推荐中标候选供应商的数量：3 |
| 27 | 招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：否*（是、否）* |
| 31.1 | 履约保证金金额：**合同总价的3%计算向下取整至万元（不得超过政府采购合同金额的10%）**。  履约保证金形式：电汇或企业账户网银汇款。  提交履约保证金的时间：签订合同前打入甲方指定账户  注：双方可以通过协商另行约定其他退还时间和方式及用途。  履约保证金收款人：喀什地区结核病防治所 |
| 32 | 本项目无中标服务费 |
| 33.1 | 本项目是否属于信用担保试点范围：否*（是、否）* |
| 34.3 | 反腐倡廉监督电话/邮箱：0998-2597200 2597000 |
| 36.3 | 联系部门：喀什地区结核病防治所或地区公共资源交易中心  联系电话：13399773815 0998-5885138 |
|  | |

# 资格审查表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审核项目** | **投标人1** | | **投标人N** | |
| **是** | **否** | **是** | **否** |
| 1 | 独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件； |  |  |  |  |
| 2 | 法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件; |  |  |  |  |
| 3 | 近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）； |  |  |  |  |
| 4 | 投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据； |  |  |  |  |
| 5 | 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明； |  |  |  |  |
| 6 | 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库﹝2016﹞125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn） 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动； |  |  |  |  |
| 7 | 参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书； |  |  |  |  |
| 8 | 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》； |  |  |  |  |
| 9 | 缴纳投标保证金有效凭证； |  |  |  |  |
| 10 | 本项目不接受联合体投标。 |  |  |  |  |
|  | **结论** |  |  |  |  |

# 第5章 项目清单及技术规格

**一、总体设计要求**

**1、应用架构的设计关系到对多种系统质量属性的满足，应用系统的架构需满足以下要求：**

（1）多层的应用架构；

（2）基于组件的设计，用户可以根据需要按角色组合和配置组件；

（3）具有用户可以管理工作流管理功能；

（4）具有用户可以配置的规则引擎；具有抽象的底层数据模型；具有事件/消息响应机制；

（5）具有良好的安全机制完成用户的认证、授权和数据保密。

**2、同时为了满足可适应性、易操作性、以及适应医院未来的发展，本项目应用系统需满足以下特性：**

（1）支持用户自己可配置的规则管理，提供工具和功能，根据因业务规则和管理需求的变化而配置产品，使之能良好适应需求的变化，持续支撑医院业务发展；

（2）支持用户可配置的工作流程管理，提供工具和功能，根据因环境或内部流程的变化而配置产品，使之能良好适应需求的变化，持续支撑医院业务发展；

（3）用户可以按自己的习惯配置界面；提供简洁的操作；丰富的提示；一致的操作模式；

（4）提供应用开发框架；

（5）用户可以灵活的使用现有功能组件建立自己的应用；

（6）可将用户开发的组件通过应用程序工具加入到应用；

（7）客户端能根据服务器的要求而自动升级。

**二、项目清单及参数要求**

**（一）项目清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **模块名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 临床业务 | 床旁结算管理系统 | 1 | 套 |  |
| 病案电子化归档系统 | 1 | 套 |  |
| 电子病历评审数据质量管理系统 | 1 | 套 |  |
| HIS电子处方流转接口改造 | 1 | 套 |  |
| 2 | DRG管理系统 | DRG智能分组平台 | 1 | 套 |  |
| 分组测算支撑子系统 | 1 | 套 |  |
| DRG对比分析子系统 | 1 | 套 |  |
| 病案DRG质控子系统 | 1 | 套 |  |
| DRG结算清单系统 | 1 | 套 |  |
| 3 | 移动医疗 | 移动护理工作站 | 1 | 套 |  |
| 移动医生工作站（平板） | 1 | 套 |  |
| 4 | 机房扩建 | 数据中心机房在原有机房旁进行扩建1项 | 1 | 项 |  |
| 全院无线网络覆盖1项 | 1 | 项 |  |
| 5 | 配套硬件 | 手持PDA，8个病区，每病区至少4台，合计32台 | 32 | 台 |  |
| 平板电脑,8个病区，每病区至少3台，合计24台 | 24 | 台 |  |
| 超融合服务器3台 | 3 | 台 |  |
| 超融合软件1套 | 1 | 套 |  |
| 业务交换机2台 | 2 | 台 |  |
| 存储交换机2台 | 2 | 台 |  |
| 管理交换机2台 | 2 | 台 |  |
| 备份一体机1台 | 1 | 台 |  |

**（二）临床业务参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** |  | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 床旁结算管理系统 | 结算管理： | 需支持多种结算类型，包括：中途结算、出院预结、出院终结、出院结算、合并结算、取消结算。需支持对床旁缴款和床旁结算业务进行结账，按病区、操作员工分开结账。需支持选择多个员工的床旁业务进行集中结账。需支持接入多种结算方式，如微信、支付宝、POS机等。 | 1 | 套 |  |
| 费用管理 | 需提供费用试算功能；需支持预交款管理功能 |  |
|  | 病案电子化归档系统 | 工作站PDF文件归档上传 | 需支持通过设置虚拟打印机来生成PDF文件，生成的PDF文件可以指定目录。  虚拟打印机生成的PDF文件、从其它途径获取的PDF文件，均能进行病历归档。  各医生站、护士站、检验、检查等所有需要归档纸质病历的科室部门均可以采用虚拟打印方法。  可对PDF文件中的患者信息进行识别。  需能对识别出的PDF文件上传，并根据识别出来的患者信息进行归档入库。  若识别出现异常时能够进行提示，如无法识别PDF文件中的患者信息。  成功和异常两类记录均应能被工作站用户查询，支持条件查询。 | 1 | 套 |  |
|  | 历史纸质病历高速扫描 | 应能针对历史纸质病历进行特别处理，区别于日常归档模式，提供单独的处理窗口界面。  需支持高速扫描设备，扫描速度每分钟不低于60张，无需人工翻页，支持单面和双面。  可以指定高速扫描生成的文件格式，如JPG、PDF等格式，推荐PDF格式。  扫描多张纸质时可以指定每一张纸生成一个文件，含双页情况。  扫描多张纸质时可以指定只生成一个文件，含双页情况。  可以在处理窗口中提供文件生成方式的人工控制。  每一份完整的纸质病历扫描时可分成几个不连续的阶段，以适应不同的纸大小。  对扫描后的文件进行审核核对时，可剔除空白页、纠正翻转页、调整前后顺序。  可对处理过的扫描文件按照病历类别进行归类，由人工进行选择。  文件审核和归类后，上传电子病历归档文件服务器，完成历史纸质病案归档。 |  |
|  | 常规病历归档确认／质控 | 根据设定的回收病历工作日可生成各科出院病人回收的概况，生成的结果支持打印，包括知情同意书、入院记录、出院记录等。  需提供迟交病历统计表和催交功能。  需支持多界面横向平铺阅读病历，便于病历内容的对比。  可对采集程序上传的PDF文件进行签收。  PDF文件在签收时应能自动识别病历类别，如入院记录、出院记录、手术同意书、医嘱、检验、检查、体温单等，识别的类别应尽可能详尽，如检查大类当中分为MR、CT、DR、超声、病理、胃肠镜等，归档的文档类别目录由医院提供。  可根据识别病历类别（如有病危通知书、抢救、死亡等）自动将整份病历标识为重点病历。  可以自动审查归档病历的完整性，自动校验病历文书是否缺失。  若发现病历存在缺失则填写缺失内容并退回医生，应能提示当事医生、护士进行补充采集，缺陷分类需按医院提供的分类表进行。不能自动核验的应能提供手工校验方式，通过人工选择相应的缺陷分类。  需支持用户对系统审查规则自定义。  需能够以系统内部通知方式向医生及时反馈病历质控的情况，以便及时进行补充和修正。  需支持对部分纸质病历扫描生成PDF文件并保存至指定目录（如患者签名同意书内容）。  需支持对已完成审核确认无误的病历进行归档确认。 |  |
|  | 归档电子病历借阅／修改 | 已出院归档的病历如需要借阅／修改，应由科室医生提交病案借阅／修改申请。  申请内容至少包含申请时间段、权限类别（借阅／修改）、需修改的病历类别等关键信息。  由病案室进行审批决定是否同意借阅／修改。  同意修改的病历，通知科室相关人员重新归档，重新上传PDF文件。  超过期限后的归档病历自动收回，需再按流程申请次进行借阅／修改。 |  |
|  | 归档病历封存／复印 | 向科室医生提供病历封存申请功能。  病案室收到申请后进行审核，审核不通过，不给予封存，并写明原因，反馈相关医生，审核通过则相关的病历进入封存状态，此时可打印病历副本。  病历封存时可以设置自动解封时间。  封存后的病历不能再进行编辑和修改，只能进行查看。  已封存的病历可进行质控登记缺项，但不允许退回给医师修改。 |  |
|  | 查询／统计 | 提供多种条件对归档的病历进行查询，包括起止时间、科室、医生、住院号、患者姓名等。  查询后能够以列表方式显示满足条件的记录，选中列表中的某条记录为当前记录，即可浏览病历内容，支持打印。  提供查询结果列表的多选方式，支持批量打印选中记录的病历内容。  普通用户显示的病历内容以及导出的PDF病历均需增加水印背景。  病案管理员或特别授权人员显示的病历内容以及导出的PDF病历可不带水印背景。  需能按复印日期范围对病历复印申请的记录进行统计和汇总，含复印人次、总张数和总费用。  应提供统计报表功能，包括病历归档及时率指标、未归档病历统计、归档日志操作统计等，支持打印。  应能按出院日期范围、扫描人员等条件对纸质扫描工作量进行统计（以页为单位）  应能通过电子病历质控和返修信息，按出院日期等条件对缺陷病历数量、不同代码缺陷病历占比、重点病历中缺陷病历情况、缺陷病历的返修情况进行统计。  应能按借阅日期范围等条件对申请借阅人次、借阅病历份数、按借阅用途统计借阅份数进行统计。  应能根据用户需求提供管理过程中所用的其它统计报表并支持打印。 |  |
|  | 系统维护和定义 | 可对病历内容进行类别定义，如首页、入院记录、体温单、护理记录、检验、检查报告等。  定义的病历内容类别可与智能采集程序相关联，能够自动识别出病历内容属于何种类别。  需提供重点病历分类定义，用不同代码和名称来表示，满足重点病历范围会变动情况。  需提供缺陷分类定义，用不同的代码和名称来表示。  需提供归档的日志记录清理，可对选择某时段内的归档日志进行删除。 |  |
|  | 电子病历评审数据质量管理系统 | 规则配置 | 支持评级标准规则统一配置，内置各类评级标准，如：电子病历评级标准（含基本项、选择项、数据质量等），并提供标准供私有云导入。 | 1 | 套 | 总体要求 |
| 数据资源注册 | 提供数据资源注册，支持医疗机构的各系统数据库注册，实时统计相关数据。 |
| SQL规范管理 | 支持SQL规范管理，支持各类主流数据库，支持多厂家多场景数据的汇总统计。 |
| 数据自动核查 | ★支持自动化数据核查，提供数据质量核查规则，可自动对数据实证材料进行自动核查。 |
| 实证材料自动生成 | 支持实证材料自动生成，根据规范要求自动生成数据质量实证材料，数据提取列表等。 |
| 正式评审SQL多样化导出 | 提供正式评审SQL多样化导出，支持根据专家指定的满足不同时间不同条款等要求，快速自动导出所需脚本。 |
| 部门配置 | 支持对系统内的人员部门进行配置。 | 基础门户 |
| 人员配置 | 支持对系统的人员进行增删改操作，可分配角色权限，用户密码重置等。 |
| 首页导航配置 | 支持对系统首页内容进行动态配置。 | 系统维护 |
| 医疗机构注册 | 支持对医院信息进行注册，并指定电子病历评级的最高级别。 |
| 机构人员配置 | 提供医院与人员的关系绑定，并可设置人员为实证审核员或实证编写员工。 |
| 运行基础数据 | 支持对官网填报的运行基础数据字典维护，主要为医疗服务信息。 |
| 数据质量标准 | 内置部分据质量标准条款，支持对电子病历评级中数据实证标准条款的维护。 |
| 数据质控规则 | ★支持根据数据质量条款间的数据关系进行质控规则的维护，用于数据的核对与自查。级别可分为：提醒、禁止类。规则分类有系统级、用户级。 |
| 数据提取列表 | 支持对电子病历评级中数据提取列表上报的相关数据维护。 |
| 实证注意事项 | 支持对电子病历评级工作的注意事项进行维护，供后续各功能环节查看使用。 |
| 数据连接配置 | 支持对医院各生产库环境进行数据连接的配置，供后续数据提取用。 | 评级任务管理 |
| 评级总览 | 提供当前评级任务的整体情况查看，可通过详情查看各个数据的系数分布。 |
| 评级任务管理 | 支持对当前医院历年及当前的评级任务的管理工作，并对实证进行导出，标准字典的更新同步等。 |
| 实证任务分配 | 支持对评级任务的条款项进行任务分配，支持责任人员的二级任务分配，并可标注每位辅助人员分工内容。 | 智慧医院实证管理 |
| 基础数据填报 | 支持对评级任务中基础数据填报的内容进行脚本编写，审核等，支持“历年实证查看及复制功能、SQL验证、SQL执行、一键提取及填充”功能。并作为“数据实证核查”的数据标准。 |
| 数据实证材料 | ★支持对评级任务中数据质量实证条款的实证编写，审核等，支持“历年实证查看及复制功能、SQL验证、SQL执行、一键提取及填充”功能。 |
| 数据提取列表 | ★支持对评级任务中数据提取列表进行脚本编写，审核等，支持“历年实证查看及复制功能、SQL验证、SQL执行、一键提取及填充”功能。 |
| 数据实证核查 | ★支持结合数据质控规则，以“运行基础数据”为参考，对数据实证中各数据进行自动核查。并支持一键审核提交。同时，提供一键提取，对数据实证材料中进行自动更新。 |
| 4 | HIS电子处方流转接口改造 | 需承诺完成his医生站电子处方上传、处方审核、处方购药、以及电子处方撤销、处方二维码解析及电子处方查询等接口改造功能。 | | 1 | 项 |  |

**（三）DRG管理系统参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** |  | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | DRG智能分组平台 | 标准管理 | （1）并发症列表  系统支持对严重并发症或合并症列表、一般并发症或合并症列表维护功能，支持新增、修改、删除功能，支持多版本管理。  （2）排除列表  系统支持维护并发症或合并症排除信息，支持新增、修改、删除功能，可查询、导入、导出并发症或合并症排除信息。  （3）诊断标准  系统支持维护诊断标准的基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。  （4）手术标准  ★系统支持维护手术标准的基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。  （5）分组方法  ★系统支持分组方法管理，支持新建、修改、启用、禁用、删除，系统需支持黑白盒两种分组模式。  （6）分组信息  ★系统支持维护分组信息基础信息和明细信息，支持新增、修改、删除功能。 | 1 | 套 |  |
| 分组管理 | （1）分组测算  输入诊断、手术和个性化信息，可以查看分组信息和费用信息。  （2）分组执行  批量导入病案数据，支持分组并查看结果；可根据条件查询分组结果。  （3）分组结果归类  ★支持各级分组结果归类，支持查询、导出、重新归类统计分组结果；支持通过明细可查看组内病案明细，支持重新归类统计操作可对已经提交执行分组的执行结果数据进行分组。  （4）分组结果明细  ★支持查看分组结果明细，支持查看已分组、未分组、全部病案的分组结果及明细，支持查询、明细查看、导出病案分组结果明细。  （5）历史分组信息  系统支持历史分组信息的维护，支持导入、导出、查询、删除等。 |  |
| 2 | 分组测算支撑子系统 | DRG分组规则服务 | 系统支持提供预分组和参考分组相关接口服务，可根据分组规则，对诊断和手术进行预分组，返回分组信息；根据已有诊断和手术，结合分组测算规则库，使用推荐算法，返回参考分组信息 | 1 | 套 |  |
| 分组测算支撑服务 | 系统支持在诊疗过程中、病案编写环节、病案质控环节的DRG/DIP预分组及DRG分组推荐，能够和HIS系统进行无缝对接。  （1）患者管理列表  ★系统支持在患者管理列表展示患者DRG分组对应的参考费用和与当前医疗总费用的差值，直观查看所有患者的DRGP费用测算、盈亏情况。  （2）诊断管理界面  ★系统支持在诊断管理界面，嵌入DRG分组测算服务，调取患者诊断、手术等信息进行预分组，实时查看当前诊断和治疗方式下的分组及费用，并可优化诊断查看分组和结算费用的变化；以及通过智能推荐算法，给出与当前诊疗信息相关联的分组，按照权重/分值从高到底排除，供医生参考。  （3）费用趋势展示  ★系统支持通过趋势图直观展示当前病组的结算费用、盈亏费用随着医疗费用增长的变化趋势，监控盈利最高点、盈亏临界点以及亏损最高点等，并定位当前患者所处位置，可帮助医生掌握病组的结算规则，建立DRG费用管理模型，合理预判资源消耗，主动控费。  （4）病案质控系统分组测算应用  ★系统支持在电子病历编写中根据病案首页的诊断和手术操作信息，调用预分组、参考分组服务、DRG质控服务，返回相关信息。 |  |
| 3 | DRG对比分析子系统 | 运营总览 | 系统支持全面分析DRG实施下医院出院病案数、病种数、医疗总费用、盈亏、CMI、总权重；以及病种分布情况及其对应的组数、例数和占比；从病种和科室维度分别分析病种、科室的次均盈亏分布，发现优劣势病种、科室。  分析全院DRG月度盈亏和累计盈亏趋势；对病种的权重、总权重、医疗总费用、次均费用、盈亏和次均盈亏进行排序，展示TOP10；并分析科室CMI、总权重、医疗总费用、次均费用、盈亏和次均盈亏，展示TOP10。 | 1 | 套 |  |
| DRG盈亏分析 | （1）系统支持多维度分析全院盈亏分布，包括盈利病案和亏损病案、盈利病种和亏损病种、盈利科室和亏损科室以及全院DRG月度和累计盈亏趋势分析。  （2）系统支持全院各科室、医生组、医生、病案的盈亏明细分析，包括分析出院病案数、病种数、医疗总费用、预结算费用、盈亏、次均费用和次均盈亏，支持筛选盈利科室和亏损科室分类查看，支持数据层层下钻，并可下转至各科室盈亏详情分析和科室下所有病案的盈亏详情分析。  （3）系统支持全院各病种盈亏明细分析，包括病种名称、编码、权重、标杆费用、病案数、医疗总费用、预结算费用、盈亏、次均费用和次均盈亏，支持筛选盈利病种和亏损病种分类查看，并可下转至各病种盈亏详情分析和病种下所有病案的盈亏详情分析。  （4）系统支持病种盈亏原因的分析，通过比较同一病种中盈利病案和亏损病案的次均费用，定位到影响盈亏的费用类型和费用明细。 |  |
| DRG病种分析 | （1）系统支持分析全院DRG病种情况，包括DRG病种数、病种覆盖率、病案入组数、入组率、总权重及总权重全院占比、CMI值；  （2）系统支持分析高（rw≥3）、中（1≤rw＜3）、低（rw＜1）病种分布；分析病种rw及院均费用的分布，以及院均费用和标杆费用的可视化对比展示，并支持选择展示二维、三维图（增加病种内病案数），以及可自行筛选rw和院均费用进行分析、展示。  （3）系统支持全院各科室、医生组、医生的病种明细分析，包括分析出院病案数、DRG病种数、病种覆盖率、入组病案数、入组率、总权重、总权重占比、CMI及CMI较全院水平；支持数据层层下钻，并支持下转分析各科室病种详情及科室内所有病案的入组详情。  （4）系统支持全院各病种明细分析，包括分析全院各病种的权重、标杆费用、病案数、总权重和总权重全院占比，并支持下转至各病种的详情分析，可查看关联医生组的出院病案数、总权重及占比分析。 |  |
| DRG综合评价 | （1）系统支持从医疗服务能力、医疗服务效率、医疗安全、住院经济指标综合评价全院DRG运营概况，以及所有科室综合评价明细，支持下转至某科室的综合评价详情，支持相关数据的查询及导出。  （2）系统支持指标自定义统计分析，可自定义选择7个维度的31个指标进行DRG运营分析，包括全院、科室、医生组、医生各层级，支持相关数据的导出 |  |
| 4 | 病案DRG质控子系统 | 质控总览 | 系统支持展示病案DRG质控概览，包括总出院病案数、DRG组数和未入组病案数、高低倍费率病案、单议病组病案，并以图表形式分别展示病例类型分布、未入组原因分布、科室入组预警病案分析和科室未入组病案分析，生成DRG病案质控月报，按科室TOP10进行排序。 | 1 | 套 |  |
| 病案质控 | （1）未入组病案  系统支持未入组病案的未入组原因、基本信息、诊疗信息查看；可通过病案号、病人姓名等信息查询未入组病案。选择“模拟分组”，可调整当前的诊断手术进行测算并得到测算的分组结果和对应的费用信息；选择“病案详情”可查看病案详细信息，包括住院病案首页、分组信息以及推荐分组信息；选择“与临床编码不一致”可查看与电子病历相比，诊断和手术的区别。  （2）全部入组病案  系统支持对高倍率病案、低倍率病案、单议病组病案以及正常病案的DRG/DIP的质控，包括病人类型、患者基本信息、费用信息、入组信息、诊疗信息等；支持通过病案号、病人姓名等查询对应病案信息；  系统支持调整当前的诊断手术进行测算并得到测算的分组结果和对应的费用信息；支持可查看病案详细信息，包括住院病案首页、分组信息以及推荐分组信息；支持可查看与电子病历相比，诊断和手术的区别。  （3）分组测算  系统支持分组测算实时查询，支持手动输入不同的诊断和手术信息进行分组，生成分组结果，包括预分组和推荐分组信息。 |  |
| 统计分析 | （1）未入组病案分析  系统支持对未入组病案进行分析，并以图表的形式展示未入组原因的分布和科室未入组病案的分析；通过从科室到医生组到医生到病案层层下钻统计，以及查看病案的明细信息；支持通过科室、医生组等信息进行搜索。  （2）入组病案预警分析  系统支持已入组病案的质控概况，包括总出院病案数、DRG组数和未入组病案数、高低倍费率病案、单议病组病案；并以图表的形式展示；通过从科室到医生组到医生到病案层层下钻统计，以及查看病案的明细信息；支持通过科室、医生组等信息进行搜索。  （3）DRG质控月报  系统支持分析医院每月的出院病案数、入组病案数、未入组病案数、高倍费率病案数、低倍费率病案数和单议病组病案数，并以图表的形式展示；并可点击月份下钻查看；支持生成某段时间内的病案DRG质控月报。  （4）病案工作量分析  系统支持对病案工作量进行分析。可通过编码员和出院日期查询编码员的工作量，并进行图形化展示。 |  |
| 质控规则 | （1）高低倍管理  系统支持查看该统筹区高低倍费率的配置结果。  （2）病组/病种管理  系统支持病组/病种的管理，包括分组编码、分组名称、rw/分值、差异系数、是否单议病组；可通过分组信息、是否单议病组来查询病组/病种信息。 |  |
| 5 | DRG结算清单系统 | 医保结算清单 | （1）医保结算清单生成；首先将病案首页、医疗收费票据的数据采集到本系统中，再进行数据字典的对照、质控、分组等操作，最终生成医保结算清单；  （2）医保结算清单-科室端：科室专员对病案室更新过的病案数据重新采集，完成医保结算清单数据诊断、手术的调整和提交，实现数据上传给医保前的事中调控环节。界面还支持科室专员，按不同的筛选条件进行查询，以及清单详情和调整记录的查看。  （3）医保结算清单-医保端：医保科老师可以查看清单数据整体情况，也可重点关注数据质量异常、入组异常、费用异常的病案，并实现对清单数据进行审核等操作；  （4）医保结算清单质控：支持每天发起定时任务，自动将生成的医保结算清单的数据进行质控，并给出质控提醒；  （5）医保结算清单上传：支持每天发起定时任务，自动将医保结算清单的数据上传给医保局，也支持手动的上传医保结算清单数据。 | 1 | 套 |  |
| 结算清单入组质控 | （1）清单质控：系统支持对上传医保前的医保结算清单数据进行DRG/DIP入组质控，对未入组和已入组的结算清单，支持查看未入组原因以及入组后的高低倍率情况；系统支持调整当前的诊断手术进行模拟分组，并展示分组结果和对应的费用信息；支持查看清单详细信息，包括医保结算清单、分组信息以及推荐分组信息；支持通过清单流水号、病案号、病人姓名等查询对应清单信息，以及支持模拟分组、清单详情查看、诊断手术对比等。  （2）医院可以对完成的清单进行审核等操作，确保上传医保数据的质量和编码的合理性。 |  |
| 医保反馈管理 | （1）分组反馈管理，系统支持对医保反馈的病案，按不同的筛选条件进行查询、反馈，以及对反馈的数据进行统计，并支持数据下发到科室、医生，进行反馈流程管理。  （2）系统支持对反馈原因按月份统计，并可查看明细数据 |  |
| 已结算病案管理 | （1）已结算病例导入管理：系统支持导入结算单，并将系统数据与医保返回数据结果进行比对和统计。  （2）已结算病例分析：系统支持对医保返回的数据进行查询、模拟分组，并能查看该病案对应的详情信息。  （3）点值管理：系统支持根据年份，查看该年份下所有的职工点值和居民点值信息。  （4）点值算法管理：系统可依据不同费用算法对点值进行选择，选择点值的算法，确认结算所使用的点值。 |  |

**（四）移动医疗参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** |  | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 移动护理工作站 | 患者条码识别 | 入院系统上打印出带有患者身份唯一识别号的一维、二维条码、或RFID的腕带在（腕带需要达到防水防撕裂效果），腕带打印功能需与现有住院系统整合，实现交完费后即可自动打印。  支持对已绑定的RFID腕带进行解绑。  为简化条码打印操作步骤，患者腕带打印功能需与医院原住院系统患者管理集成。  在执行各项医疗操作之前，都需要使用移动设备扫描腕带条码，确认所做操作和患者的匹配关系之后进行。  腕带由于不可知原因损坏后，可以进行住院处及病区补打腕带功能。 | 1 | 套 |  |
| 患者基本信息查询 | 患者各项信息查询：包括患者姓名、年龄、床号、护理级别、主治医生、入驻科室，支持查询病人的费用以及费用明细信息。  病区的患者信息实现以列表形式及视图模式展现，一目了然，同时支持病区切换功能。  支持护理级别信息过滤，快速筛选不同护理级别的患者列表信息。 |  |
|  | 医嘱核对执行 | 与医院原HIS系统对接，自动、实时提取医嘱，包括新开医嘱、临时医嘱，区分长期医嘱、未执行医嘱。  新开医嘱及特殊医嘱信息设有提醒功能，以便保证定时、及时执行。  根据医嘱频次，自动拆分医嘱，自动生成执行时间和执行者姓名，完成了医嘱的提取和转抄。  借助无线网络覆盖，采用条形码识别，核对患者的身份、药品等信息，确保信息与医嘱相符，包括在正确的时间对正确的患者执行正确治疗。  能通过移动设备扫描、确认医嘱操作（包括输液、注射、口服、诊疗等类型医嘱），核对操作关系，并能实时记录执行者和执行时间等信息  实现输液巡视，扫描病人腕带或者按床位号选择病人，统计记录输液情况，记录滴速，不良反应等信息，方便后期治疗参考  医嘱信息可按照时间上已执行、未执行分类查询，同时可按照医嘱种类（如口服、输液、注射用药等）来进行分类查询  支持医嘱执行过程中多瓶输液模式及满足护士拒绝某组医嘱执行的业务要求  实现输血医嘱查询、执行功能及可以按时间、执行状态进行过滤。同时支持用户双签核对验证，如执行人、核对人信息输入认证。 |  |
|  | 检验标本采集及检验检查结果查询 | 系统通过扫描患者腕带和检验试管条码，确认患者信息和所需检验信息，执行标本发放、标本采集、标本撤销采集功能，同时记录标本采集时间；  系统支持扫描病人腕带实现切换，动态改变病人标本采集项；  系统支持多人标本批量采集模式，通过扫描试管条码，执行标本发放、采集、撤销采集功能。  支持过滤查看患者检验项目的标本采集、执行状态、检验结果等；  支持检验项目及项目明细信息的查询，可查阅患者检验结果信息，异常值红色显示，便于筛选。  实现患者在院期间检查结果及相关诊断信息查询。 |  |
|  | 护理文书 | 支持根据用户需求，进行护理文书信息表单（护理评估单、护理记录单、风险评估单、护理焦点、护理计划等）的床旁录入服务。  支持护士对评估单进行签名功能；  支持对已签名的整张评估单进行审阅；  支持扫描切换病人，动态改动护理单元；  提供生命体征、过敏药物、手术记录引用，支持模板调用、模板保存、术语录入、书写完成签名确认。  提供护理计划的制定和跟踪服务，完成整个护理计划的执行过程。  通过护理焦点的记录式方完成护理记录单的书写，让护士了解每个护理焦点当前的状态。  PDA上支持自定义界面、报表、参数，不同科室可定义不同的护理文书模板。  实现数据同步，PDA上录入的相关数据自动在原护理文书系统上自动生成相应护理病历，需与医院现有护理文书系统进行数据集成。 |  |
|  | 健康宣教 | 患者个性化健康宣教管理：  包括入院宣教、疾病指导、药物指导、检查指导、术前宣教、术后宣教、出院及康复指导等。  实现针对患者、患者家属等对象，进行实时记录执行健康教育宣教时间及相关宣教的内容，可按时间查询宣教工作，并统计护士宣教工作量。  具备健康教育知识库。 |  |
|  | 生命体征录入与查询 | 可在床旁手持PDA等移动设备录入患者体温、脉搏、呼吸、血压、血氧饱和度、体重、大便次数、出入量等生命体征，并可以根据科室不同在PDA上自动生成相应体征录入项目。针对如体温过高等临床危险指标，能有实时的警示功能，并以醒目的颜色区别指示出来。  具备内容质控功能，针对护士输入的异常数据能够进行提示并拒绝保存。  实现体征数据多人批量录入；能够自动累加出入量，24小时结果自动记录。  支持与生命体征采集仪器集成，进行数据自动提取。  根据患者的护理等级、危重状态、发烧及手术等具体情况，并结合医院的体征规则，系统自动动态计算患者需要测量体征的时间点。  可以根据科室的规定对体征测量规则进行自定义配置。  实现体征查询，可以根据时间段和体征名称，如体温、脉搏、呼吸、血压等内容模块来进行过滤查询。  录入体征数据自动在医院现有体温单上生成图表，实现与原体温单无缝集成。 |  |
|  | 护理常规项目记录 | 实现护理常规项目记录执行情况，如执行时间、执行项目、执行人等信息。  具备护理常规项目知识库。 |  |
|  | 日常巡视 | 根据患者护理级别不同，实现定期护理巡视工作。实现护士在日常巡视工作进行批量患者操作记录，如患者病情等信息的记录及查询功能。 |  |
|  | 外出管理 | 实现对患者的外出、回床情况进行管理，可以记录外出陪同人员、回床时间等内容记录，并支持对患者的外出情况进行查询。 |  |
|  | 工作提醒 | 实现提示护理人员当天未完成的护理工作任务，协助护士管理护理工作。提醒工作遗漏或者医嘱变化为主，同时兼顾危机值提醒。 |  |
|  | 加药核对 | 实现病区护士对于日常的加药、摆药进行管理，可以记录摆药和加药的护士信息和执行时间，方便统计护士的工作量，完善医嘱的闭环管理。 |  |
|  | 离线保存 | 实现在网络环境不良的情况下，进行护理文书信息的的离线填写记录，并上传到服务器，降低了对于网络依赖，减少了护士重复操作的工作量。 |  |
|  | 数据共享 | 实现各个文书之前数据的引用，保证文书之间的数据正确，减少护士的重复入录的工作量。 |  |
|  | 统计及报表分析 | 能根据执行患者的数量来判断护士的工作量，通过病人和药物的匹配率来分析和记录医疗差错，实际护士扫描次数与数据库中核定数量药物的标准扫描次数进行比对来考核护士的工作能力和工作质量等。  根据设定的条件查询相应病人的输液执行信息，包括执行状态、执行时间、执行人，并且可查询每天输液单的输液巡视记录和暂停记录信息。  实现医嘱闭环数据查询。根据设定的条件，以护士或病区为对象统计相应医嘱的实际执行时间与计划时间之间的误差。  可以根据不同的需求定制数据的分析、查询、对比方式(比如可按操作人、日期、月、年等方式进行统计)，统计表可生成图、表等模式，拥有强大的文件打印预览及打印功能,支持报告格式的个性化，灵活性调整。  能对各类统计模板根据临床的需要，方便地新增，编辑，删除。  对于能从临床处获取的基础数据均应能进行方便、准确的对比分析，并根据临床要求形成报表。 |  |
|  | 移动医生工作站（平板） | 软件接口 | 提供的产品需支持同院内现在使用的HIS、EMR、LIS 、PACS/RIS等系统数据的同步，实现无缝对接。 | 1 | 套 |  |
|  | 系统运行 | 提供在苹果IPAD、Andriod平板及Windows平板电脑上的部署和使用,以方便日后用户需要更换不同系统终端的需要。 |  |
|  | 患者列表及基本信息查看 | 提供病人列表列出了所有本病区的在院病人，其主要信息包括床号、姓名、危重级别和体温异常、呼吸异常、血压异常、用药过敏信息、欠费信息、是否为临床路径患者等异常值信息显示，并可根据异常状态类别进行自动筛选出具有异常值的患者。  提供显示患者的详细信息，信息包括姓名、床号、住院号、性别、年龄、费用余额、入院日期、主要诊断、主治医生、护理级别、患者状态、所属病区、所属科室等病人档案详细信息。  提供医生可根据患者的姓名或床号等信息进行搜索，实现对对病人的快速定位。 |  |
|  | 体征数据查看 | 提供展现患者一段时间内的各项生命体征数据，并以趋势图形式展现患者体征的变化情况，方便医生观察患者病情变化。 |  |
|  | 电子病历查看 | 提供可查询患者已创建的各类电子病历文件，包括病案首页、入院记录、病程记录、手术记录、护理记录等信息，便于了解患者诊疗情况。  提供显示护士站已经录入的文书列表和具体文书内容；方便医生在第一时间了解到护理方面的相关信息，为诊疗过程提供必要的参考依据。 |  |
|  | 医嘱信息查询 | 提供查询单个患者的有效的医嘱信息，如：检查检验医嘱、药品医嘱、诊疗医嘱等，查询内容包括医嘱的名称、规格、用法、频次、剂量、开停嘱时间、开停嘱医生等信息。  提供按照类别（全部、长期、临时、检验、检查等）对医嘱进行过滤查询；  提供以医嘱本样式和医嘱信息列表的形式直观的显示长期及临时医嘱的开、停日期，避免医生重复开医嘱或未及时停医嘱的情况发生。 |  |
|  | 检查报告查看 | 提供患者的各类检查报告单的查询，通过与医院现有PACS系统的对接，实现患者的各类影像检查图像的放大缩小，医生可以实时查看检查报告图像及检查诊断结果信息。 |  |
|  | 检验报告查看 | 提供患者的各类检验报告单的查询，在查询界面上显示经过医技检验科室已经发布的报告信息，直观的显示化验结果。对含有异常项的化验报告及报告中的超出普通标准的指标能以显著的方式显示，达到提醒医生，从而控制医疗质量。 |  |
|  | 患者诊疗信息集成显示 | 提供将患者体征信息、各类医嘱、病历文书、检验及检查报告信息在一个界面上以甘特图形式集成显示，以方便医生在查房时能快速了解患者目前状态，提高查房效率。  提供所有查房界面支持自由缩放，方便医生的查看各类信息。 |  |
|  | 查房笔记书写 | 提供具备手指触摸书写及调用输入法两种模式书写功能，实现患者信息临床实时记录的查房笔记功能，供医生查阅和在医生工作站中调阅。  提供可根据医院各个科室的查房书写术语模版，维护知识库内容，实现以点选方式，引用查房知识库内容。 |  |

**（五）机房网络改造扩建**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **单位** | **数量** | **参数及规格** |
| **一、机房装修部分** | | | | |
| 1 | 天花防尘处理 | m² | 22 | 环保型(一底二度）三遍 |
| 2 | 微孔铝合金吊顶扣板 | m² | 22 | 1，微孔吸音天花采用的基材为1001H24或者3003H24国家标准铝材。  2，金属吊顶型号600\*600\*0.8mm为常规使用规格及厚度，误差不超过20um，  3，产品正面涂层厚度不小于40μm，正表面为哑光白，  4，产品面板有足够的整平及应力释放生产工艺，板折边高度为19mm。 |
| 3 | 吊顶轻钢龙骨 | m² | 22 | U50 |
| 4 | 吊筋 | m² | 22 | 10#螺杆 |
| 5 | 收边条 | m | 18 | L型压边条 |
| 6 | 快干玻璃胶 | 瓶 | 5 | 国产 |
| 7 | 辅材 | 批 | 1 | 定制 |
| 8 | **机房地面部分** |  |  |  |
| 9 | 地面防尘处理 | m² | 20 | 环保型(一底二度）三遍 |
| 10 | 地面B1级橡塑保温棉 | m² | 20 | B1级，20mm橡塑板 |
| 11 | 全钢静电活动地板 | m² | 30 | 1，产品型号：600\*600\*35（无边）  2，外观要求：贴装表面应牢固，不起皮，不起泡，不起皱。架空活动地板表面应不反光、不打滑、耐腐蚀、不起尘、不吸尘。基脚要牢固。  3，材质要求：采用优质冷轧钢板，经拉伸后点焊成形，外表磷化后进行喷塑处理（喷塑厚度≥60μm）。内腔填充425#优质发泡水泥，不得掺粉煤灰。满足环保要求  4，贴面要求：高耐磨防火高压层板（HPL三聚氰胺）  5，承载要求：地板集中载荷≥300公斤。 |
| 12 | 活动地板支架 | m² | 30 |  |
| 13 | 不锈钢踢脚线 | m | 15 | 120mm,1.2mm |
| 14 | 精密空调给排水 | 项 | 2 | 50PVC管，50球阀 |
| 15 | 配电间散力架制作 | 项 | 1 | 40\*4角钢制作 |
| 16 | 主机房散力架制作 | 项 | 9 | 40\*4角钢制作 |
| 17 | **机房墙面部分** |  |  |  |
| 18 | 墙面轻钢龙骨 | m² | 60 | 75\*50\*0.6 |
| 19 | 岩棉保温 | m² | 60 | 5CM |
| 20 | 墙面金属彩钢板 | m² | 60 | 1，机房墙面彩钢板，宽度1200mm，高度根据现场要求，选用国产优质钢板且厚度≥0.6mm，表面采用静电喷涂工艺，漆膜厚度≥30μm，内衬圣戈班石膏板或者同等档次，产品整体厚度≥13mm，满足相关要求。  2，防火性能：提供国家级权威第三方检测机构通过的GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》燃烧性能为A2级检测报告复印件，加盖公章或投标专用章。  3，防静电性能：提供权威第三方检测机构通过的SJ/T10694-2006《电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范检验防静电》检测报告复印件，加盖公章或投标专用章。  4，环保性能：提供权威第三方检测机构通过GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》的检测报告复印件，加盖公章或投标专用章。 |
| 21 | 墙面金属彩钢板配件 | m² | 60 | 配套定制 |
| 22 | **其他部分** |  |  |  |
| 23 | 墙体拆除 | m² | 15 | 红砖拆除 |
| 24 | 垃圾清运 | 项 | 1 | 国标50\*25方钢定制 |
| 25 | 室外玻璃墙装饰 | 项 | 1 |  |
| **二、机房供配电及UPS系统** | | | | |
| 1 | ups输入柜及市电输入输出柜 | 台 | 1 | 详见设计图纸及设计参数（附后） |
| 2 | LED灯 | 盏 | 6 |  |
| 3 | 安全出口指示灯 | 盏 | 1 |  |
| 4 | 消防应急照明灯 | 盏 | 1 |  |
| 5 | 照明开关 | 个 | 2 |  |
| 6 | 墙面插座 | 个 | 4 |  |
| 7 | **机房线缆** |  |  |  |
| 8 | UPS输入输出电缆线ZR-YJV | 米 | 40 | 4x16+1 |
| 9 | 市电电缆线ZR-YJV | 米 | 180 | 4x25+1x16mm² |
| 10 | 精密空调电缆线ZR-YJV | 米 | 40 | 5x10mm² |
| 11 | 机柜电缆线ZR-YJV | 米 | 200 | 3x6mm² |
| 12 | 多股铜芯线ZRBV | 米 | 100 | 3\*2.5 |
| 13 | 86型镀锌接线盒 | 个 | 50 | 86型 |
| 14 | KBG管 | 米 | 200 | 国标 |
| 15 | 桥架100\*300 | 米 | 50 | 国标 |
| 16 | 桥架附件 | 项 | 1 | 国标 |
| 17 | **机房防雷接地系统** |  |  |  |
| 18 | 二级防雷器 | 套 | 2 | 国标 |
| 19 | 等电位联结端子箱 | 个 | 1 | 国标 |
| 20 | 95平方毫米铜导线 | m | 10 | 国标 |
| 21 | 机房接地线 | m | 100 | 国标 |
| 22 | 接地铜排 | m | 30 | 国标 |
| 23 | 接地固定桩 | 套 | 30 | 国标 |
| 24 | 绝缘子 | 套 | 30 | 国标 |
| 25 | 辅材 | 项 | 1 | 膨胀螺丝、接地线、垫片等 |
| （UPS设备详细图纸） | | | | |
| **三、机房空调** | | | | |
| 1 | 12.5KW精密空调室内机 | 台 | 1 | 1 1.1送风方式：上送风精密空调，空调总冷量≥12.6kW，显冷量≥11.3KW，风量≥3800m³/h，单冷型，投标机房专用空调标准配置制冷剂型号应为R410A环保制冷剂。  1.2 投标产品应高效节能，整机能效比≥3.0，须提供第三方检测报告复印件加盖公章。  1.3投标产品必须与原有空调控制系统进行群控，实现轮值、备份功能；  2. 电源要求：电压380±10%，频率50HZ2Hz。  2.1温度精度：17℃-28℃±1℃  湿度精度：40%-60%±5%  温湿度波动超限发出报警信号。  2.2实现故障诊断，告警记录功能，具有自动保护，自动恢复，自动重启动等功能。  2.3机房空调具有过欠压保护、频率保护等电源保护功能，当空调机组的输入电源因故障恢复正常后,空调机组应能自动启动。  2.4具备防雷保护功能。  2.5机房专用空调制冷系统必须采用R410A环保制冷剂。  2.6制冷系统须配置电子膨胀阀，调节速度快、范围大、精度高。  2.7机房空调室内机须采用EC风机，可通过控制面板调整风机转速，风机的电机和风扇数量一致。  2.8压缩机选用高能效比的涡旋式压缩机，选用知名品牌，推荐选用谷轮品牌，压缩机需安装在室内机内部，以确保制冷系统运行稳定和方便维护。  2.9须采用大面积“/”型结构蒸发器，采用铜管铝翅片材质。  2.10机房空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤网形状为“W”褶皱型，过滤效率达到G4标准，须具有过滤网脏堵报警功能。  2.11须采用先进的微处理控制器，采用不小于4英寸彩色触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，可储存和显示当前和历史报警信息。  2.12标配RS485接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。  2.13机房空调必须具有群控功能，当群控功能失效，必须保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用，群控机组数量不少于32台。  2.14机房空调应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动回绝。  2.15室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，冷凝器风扇需可根据制冷系统管道压力无级调速运行，降低精密空调能耗。  2.16精密空调标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。  2.17室内空调机组必须全正面维护，机组可靠墙安装。  2.18为方便空调安装，避免使用明火，空调须标配螺纹快速接头，现场快速安装无需焊接。  3.★其他要求（提供资料并加盖原厂公章）  生产厂家必须提供原厂售后服务并出具原厂售后承诺函。  20. 必须提供投标产品的节能认证复印件并加盖公章。  21. ★必须提供投标产品原厂授权函及原厂质保承诺函，提供不低于一年的原厂免费质保 |
| 2 | 12.5KW精密空调室外机 | 台 | 1 | 1.12.5KW精密空调配套室外机，要求室外机换热量不低于60KW.  2.室外风机须采用变频无极调速，可根据室外温度变化变频无极调节风机转速，节能、降噪、寿命长。  3.室外机的风机叶片应采用猫头鹰锯齿式设计，有效降低噪音，请提供品牌及型号，并提供可明显看出风机叶片细节的机组实拍图片。 |
| 3 | 空调安装配件及安装费 | 项 | 2 | 冷媒管、保温材料、制冷剂等(铜管长度暂定30米） |
| 4 | 运输搬运调试 |  | 2 | 配套 |
| **四、机房UPS系统** | | | | |
| 1 | UPS主机 | 套 | 1 | 3.UPS容量：40KVA。在线式双变换拓朴结构，三进三出，采用先进的DSP数字控制技术，塔式安装；  4. 应采用触摸屏设计，可实时显示UPS的工作参数和运行状态（故障信息,负载容量,电池容量,旁路模式,市电模式,电池模式，电池故障,过载等信息）  5.须采用快速充电器，充电电流可调最大为40A  6.标配紧急关断开关EPO接口  7.市电异常状况可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；无电池状态可直接采用市电启动UPS，可作高精度稳压电源使用，兼容发电机接入；  8. 过载能力：100%~110%:60分钟；110%~125%:10分钟；126%-150% 1 分钟； >150% 400ms  9.支持4台并机，配置手动维修旁路开关。  10. UPS主机的输入：  a)输入相电压范围：190-520VAC；  b)输入频率范围：40-70Hz；  c)输入功率因数：≥0.99；  d)直流电压：384-480V  e)配置输入保护空开 |
| 2 | 蓄电池组 | 节 | 64 | 蓄电池，12V100AH |
| 3 | 电池架 | 套 | 2 | 1100\*950\*1600（含70mm²电池连接线、电池跨层线两端做好铜鼻子） |
| 4 | 电池开关箱 | 套 | 1 | 含250A空开一个 |
| 5 | 电池箱与UPS间线缆 | 米 | 10 | UPS主机至电池箱连接线(每台UPS主机至电池架有3根电池连接线 |
| 6 | 安装运输搬运及调试 | 项 | 1 | \ |
| **五、机房消防** | | | | |
| 1 | 点型光电感烟探测器 | 只 | 5 | 点型光电感烟火灾探测 |
| 2 | 点型感温火灾探测器 | 只 | 7 | 点型感温感烟火灾探测 |
| 3 | 探测器底座 | 只 | 12 | 配接6012S、6013 |
| 4 | 火灾声光警报器 | 只 | 6 | 火灾声光报警 |
| 5 | 声光底座 | 只 | 6 | 配接J-EI6084 |
| 6 | 输入/输出模块 | 只 | 3 | 支持气体灭火区域控制 |
| 7 | 模块底座 | 只 | 3 |  |
| 8 | 柜式七氟丙烷 | 套 | 1 | 70L，含柜体、灭火剂瓶、容器阀、电磁驱动装置、信号反馈装置、压力表、虹吸管、喷嘴、瓶箍、螺母、不包括灭火剂。 |
| 9 | 药剂 | kg | 70 | 七氟丙烷药剂，有物理灭火作用的洁净气体化学灭火剂。 |
| 10 | 泄压口 | 套 | 1 | 气体压力释放口 |
| **六、机房环境监控** | | | | |
| 1 | 智能温湿度传感器（带液晶显示） | 个 | 2 | 主机房4个，两个配电房各一个。1.带LCD液晶显示，RS485接口，MODBUS-RTU协议 ，温度范围-20℃～70℃ ，温度范围0～100%RH ，温度精度±0.3℃，湿度精度±3%RH，12V供电(10V～15VDC )，白色方盒状，86 \* 86 \* 33mm (标准86盒尺寸)，靠墙或吸顶安装，不带磁铁。  2.后出线，利于走线隐藏 |
| 2 | 区域式漏水适配模块  （含5米漏水绳） | 套 | 2 | 两个精密空调下面1.带式漏水传感器，12VDC供电，外观尺寸88\*37\*59，输出(常开&常闭)。  2.用于漏水监测,5m长，每个空调机柜下方布放一条漏水绳 |
| 3 | 烟感探测器 | 个 | 2 | 主机房4个，两个配电房各一个。1.12VDC(9V～35VDC )，待机电流：<500uA，告警电流：<18mA；保护面积>30平米；外形尺寸：100（直径）x48mm（高度）；支持磁铁安装；干接点告警输出，可与天窗控制器联动。  2.后出线，利于走线隐藏 |
| 4 | 智能电量仪(LCD) | 台 | 1 | 选配：[供电] AC85-265V or DC85-330V  [尺寸]长×宽×深度：72±0.5mm×76±0.5mm×63±0.5mm，导轨安装  [功能]带显示，测1个3相回路的电压、电流、功率、电能。电能精度：2.0；30~600V(线电压 )；20~400V(相电压 )，连续过载：800V  [注意]配3个开环CTF16-2K5-100 100A/40mA 引线2m互感器带插头。 |
| 5 | 市电通断状态采集模块 | 个 | 1 | 8路交流电压隔离输入，6路非隔离干接点输入，RS485接口，12V供电，用于采集配电柜支路开关通断状态 |
| 6 | 200万红外半球（POE） | 个 | 2 | 两条过道两端：1/2.7" CMOS 200万像素日夜型防水海螺摄像机，H.265，4mm(2.8,6mm,8,12mm可选)，日夜型(ICR)，阵列红外20-30米，DC12V，POE供电 |
| 7 | 4T监控硬盘 | 块 | 1 | 4T硬盘，可存储4个摄像头30天数据。 |
| **七、机柜系统** | | | | |
| 1 | 机柜框架 | 个 | 8 | 600\*1200\*20001.技术参数：  42U标准机柜，黑色，19英寸标准，尺寸： H\*W\*D 2000\*600\*1200mm，柜体采用厚度2mm的冷轧钢板、设备快速安装立柱厚度2mm、机架安装梁厚度2mm、免工具快速安装、通风承重隔板厚度2mm、前后通风网孔门厚度1.5mm、侧门厚度1.5mm。前门为单开网孔门，后门为双开网孔门，配置5块隔板，10对L轨，其中2块为加厚承重隔板（厚度2.0mm）；竖向金属理线槽2根，接地排1个，机柜前门配竖装氛围灯带，每个机柜2条，DC12V，LED低压灯条，为机柜提供灯光照明或灯光氛围，氛围灯可随着机房的温度变化自动调整颜色，正常时蓝色，告警时黄色，高温时红色，氛围灯可提供远程开关，与机房动环系统无缝对接。配机柜地面固定配件一套。  服务要求：免费质保3年。提供现场安装服务 |
| 2 | 机柜门 | 套 | 8 | 前门单开、后门双开、侧门单开 |
| 3 | 机柜PDU | 条 | 16 | 1.技术参数：  机柜PDU要求分A、B两路，每路采用单相三线制电源（220V）每条PDU可承载5000W负载。PDU总进线采用6 mm2以上，各配置12路国标10A插座+4路国标16A插座，进行独立控制（火、零、地线必须独立控制）。机柜配电采用独立的零排和地排，减少配电线路布线的凌乱。 PDU内部采用铜排结构方式，输出模块与主铜排连接不得采用焊接结构；输出插座选用模块化标准件。  服务要求：免费质保3年。提供现场安装服务 |
| **八、无线覆盖部分** | | | | |
| 1 | 无线控制器 | 台 | 1 | 1、整机吞吐量≥20Gbps，最大管理AP数量≥768个，配置分体AP管理授权≥256个；  2、配置千兆电口≥16个，配置千兆光口≥8个，配置万兆光口≥2个，配置热插拔交流电源模块≥2块；  3、支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游；  4、支持雷达检测SSID逃生功能，AC、AP支持SSID自主逃生，当AP射频检测到雷达信号时，会将本射频的SSID迁移到其他射频，保障关键业务正常通信；提供第三方测试报告  5、支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；  6、支持URL过滤功能，可以精确匹配和按类别匹配，支持自定义类别；提供第三方检测报告  7、为提高网络安全，AP与控制器之间能够支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理；提供第三方测试报告  8、支持Portal在线用户与DHCP租约联动功能：AC支持根据DHCP租约信息联动Portal用户自动下线，可以提高DHCP地址池的利用率，降低Portal重复认证开销；提供第三方测试报告  9、为保证产品成熟度，需提供所投设备进网许可证复印件及CCC证书复印件；  10、产品制造商属于由国家发改委、工信部及科技部三大部委牵头组建的WAPI产业联盟成员；提供证书复印件  11、配置3年质保服务； |
| 2 | 本体AP（POE交换机） | 台 | 15 | 1、标准1U机架式设备，要求所投产品总吞吐量≥120Gbps；提供证明材料；  2、配置万兆光口≥2个，配置千兆POE+电口≥24个，支持对分体AP供电，整机最大POE输出功率≥670W；提供证明材料  3、支持下行口支持物联网扩展，至少支持10个外置物联网模块链式扩展；提供证明材料  4、提供设备进网许可证及国家强制性产品认证证书；提供证书复印件  5、产品制造商属于由国家发改委、工信部及科技部三大部委牵头组建的WAPI产业联盟成员；提供证书复印件  6、配置3年质保服务； |
| 3 | 分体AP（面板AP） | 台 | 240 | 1、为保证整机接入用户数，采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；  ★2、整机协商速率≥1.7Gbps，支持接入用户数≥1000个；提供第三方测试报告  ★3、配置千兆电接口≥2个，其中一个IOT接口，可扩展物联网；提供证明材料  4、支持链式扩展外置物联网模块≥10个，整机功耗≤10w；提供第三方测试报告  5、支持采用WiFi 6 2\*2 MIMO终端，接入5GHz频段测试速率≥930Mbps；提供第三方测试报告  6、要求投标产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证；  7、为保证终端互联互通有效性，投标投标厂家需提供投标产品WiFi 6联盟证书；提供证书复印件  8、配置3年质保服务； |
| 4 | 万兆模块 | 个 | 30 | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口 |
| 5 | 网线 | 米 | 1000 | 超五类网线 |
| 6 | 墙柜 | 台 | 5 | 1.2米高 |
| 7 | 辅材 | 项 | 1 | 管材、钉子、线卡等 |
| 8 | 网络施工费 | 项 | 1 | 包含256个数据点施工：含桥架安装、楼道有吊顶需掀开布线完毕后还原破坏部分，墙体钉固线槽、墙面楼层穿孔、线缆敷设、卡接、线缆、面板标号，墙体修补等；施工完毕必须提供福碌克测试报告、峻工图纸、点位分布图。 |

**（六）配套硬件参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **指标项** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 手持PDA | 操作系统 | Android 10以上，针对医疗行业应用定制开发，需提供国家权威部门出具的医疗操作系统软件著作权证书复印件，并加盖公章 | 32 | 台 |  |
| CPU | 八核处理器、主频≥2.0GHz；内存≥2GB；存储≥16GB，SD卡可扩充到128 |  |
| 电池容量 | ≥4000mAh，一体化设计，不可拆卸。提到电池CQC认证报告 |  |
| 续航时间 | 12小时以上 |  |
| 显示屏 | ≥5.45寸彩色1440X720多点触控屏，超明亮，阳光下可视 |  |
| 操作方式 | 支持湿手和手套模式，以及支持被动笔功能，支持On-TP Key |  |
| 摄像头 | 1300万后置摄像头和200万前置摄像头 |  |
| 条码扫描引擎 | 支持1D/2D,扫描技术属于PDA原厂品牌,（提供专利）支持屏幕扫描 |  |
| 无线局域网 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac，支持2.4G及5G频段 |  |
| 无线网络安全性 | WEP, 802.1x, TKIP, AES, LEAP, PEAPv0, PEAPv1, EAP-M, SCHAPv2  EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA2 |  |
| 蓝牙 | 支持BT5.0 |  |
| 振动 | 自带振动马达 |  |
| 外壳材料 | 抑菌材料，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等化学品擦拭消毒（含屏幕部分） |  |
| 工业防护等级 | IP65或以上，（提供报告） |  |
| 抗跌落能力 | 能承受1.2米水泥地面的跌落冲击，现场样机测试自由落体测试。 |  |
| 重量 | ≤240克（带电池） |  |
| 认证 | CCC认证 |  |
| WIFI联盟认证 |  |
| 无线电发射设备型号核准证 |  |
| 操作温度 | -20°C 至+60°C |  |
| 双SIM卡涉及 | 采用三选二卡槽：2SIM卡或1SIM卡+1TF卡 |  |
| 保修 | 主机3年全保，包含人为损坏和电池保修 |  |
| 授权 | 需提供原厂项目授权函和售后服务承诺函 |  |
| 连续扫描 | 可支持条码屏幕自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速（需提供功能截图证明文件） |  |
| 个性化桌面 | 通过扫描二维码快速实现个性化桌面设置，满足不同的应用场景要求。（需提供个性化桌面著作权复印件并加盖原厂商公章，其获证单位必须为投标产品原厂商） |  |
| 电池UN38.3 | 投标产品电池通过UN38.3认证，提供证书复印件并加盖原厂商公章。 |  |
| 防腐蚀测试 | 投标产品通过GB/T2423.17-2008防腐（盐雾）检测（需提供第三方机构出具的测试报告或证书并加盖原厂商公章，其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |  |
|  | 平板电脑 | 配置要求 | 安卓系统，10寸及以上，运行内存8G以上、内存容量256G以上，一年保修。 | 24 | 台 |  |
|  | 数据中心产品 | 超融合服务器 | 1、机架式服务器，高度2U，配置原厂安装导轨，安全面板；  2、配置2颗英特尔处理器，主频≥2.4GHz，单颗CPU物理核数≥16核，缓存≥24MB；  3、配置DDR4-3200内存≥512GB，配置内存槽位≥24个；  4、配置480GB SSD热插拔硬盘≥2块，配置1TB PCIe NVMe SSD硬盘≥1块，配置8TB 7.2K SATA热插拔硬盘≥4块；  5、配置12Gbps SAS磁盘阵列控制器≥1块，支持Raid0/1/10/5，配置缓存≥4GB，含数据保护模块；  6、配置千兆电口≥4个，配置万兆光口≥4个（含光模块）；  7、配置800w热插拔冗余电源≥2个；  ★8、配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；提供证明文件  9、支持配置双宽企业级GPU≥3块或8块单宽GPU卡；提供证明材料  10、配置3年质保服务； | 台 | 3 |  |
| 超融合软件 | 1、配置超融合管理软件≥6C，配置计算虚拟化软件≥6C，配置存储虚拟化软件≥6C，配置软件技术升级服务≥3年；  2、支持在通用的X86、ARM架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的ARM平台，并且可以与原有的×86系统混合部署、统一管理；  3、在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本；  ★4、计算虚拟化应基于KVM架构开发，可维护性好，基于KVM有超过五年的技术积累和案例实践，提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告证明；  5、支持健康巡检功能，用于快速查看超融合系统健康情况，包括：总体健康状况、集群健康状况、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况和其它配置信息，可自定义检测项；  6、支持用户自定义性能图表并指定对象，对CPU利用率、内存利用率、 带宽、IOPS、时延、磁盘利用率、存储池利用率等进行统计；提供软件界面截图证明  7、支持使用一键鼠标按钮分析虚拟机、主机历史资源使用情况，提供规划决策数据支撑；提供产品功能截图  8、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失；提供第三方权威机构测试报告  9、支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资；提供第三方权威机构测试报告  10、支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化WEB管理平台可以完成网络拓扑的构建，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，所画即所得，方便运维管理；  11、在超融合管理平台管理界面上提供虚拟机启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、克隆、迁移、删除、快照等功能的批量操作；  12、支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资；  13、支持集群CPU利用率、内存利用率、共享存储利用率、共享存储吞吐量、共享存储IOPS告警设置；  14、支持设置虚拟机网络优先级别，当物理网卡带宽拥塞时，确保高优先级的关键业务能够分配到尽可能多的网络I/O资源；  15、虚拟交换机能够作为DHCP Server，为虚拟化环境中的虚拟机自动分配IP地址，并以图形化的方式显示IP地址池分配情况；  16、同一节点同时支持虚拟化和3种存储功能，最少只需3个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务，其中对象和文件服务必须在宿主机上提供，和超融合自研同品牌，不能以应用跑在虚拟机上的形式提供；提供功能页截图证明  ★17、存储集群规模支持≥256个节点；提供官方证明材料  18、内置备份模块，无需单独安装备份软件即可实现虚拟机全量、增量、差异备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级，支持虚拟机整机备份和磁盘备份，还可以设置备份到远端服务器，支持备份限速； | 套 | 1 |  |
| 容灾软件 | 1、支持通过WEB方式便捷管理，所有软件功能均为模块化功能，可在控制台进行统一管理；  2、所有界面和支持手册均是中文全中文图形化提供系统管理、复制管理、集群管理、高可用管理、恢复管理、全服务器保护迁移、实用工具、日志管理等；  3、针对生产节点的CPU、内存、网络、磁盘IO进行图形化的统计；  4、支持丰富的通知告警功能，即时的故障告警功能；  5、支持电子邮件、云短信平台及内网环境下SIM短信通知或告警功能；  6、持用户权限管理，不同用户管理不同系统，满足保密要求；  7、支持Windows/Linux操作系统，满足对32/64位系统平台及应用支持，满足IT系统复杂性和兼容性需求；  8、支持对Oracle、DB2、MySQL、达梦、南大通用、Informix、SQL\_Server、Exchange、Lotus Notes、Sybase ASE、人大通用、SAP HANA、Cache等多种数据库；  9、提供字节级别的实时复制功能，能不受距离限制的复制，不受容量限制，采用数据序列化传输技术，保障数据严格的一致性和完整性；  支持按照复制规则进行独立压缩加密功能，支持SM4国密算法，保证数据传输及存储安全；  10、支持在CDP数据正式恢复之前，可快速查看灾备的文件目录信息，确定恢复时间点后，再正式进行CDP数据恢复；  11、配置CDP许可（虚拟机版）≥5个，配置软件技术支持服务≥3年；  12、产品制造商具备国产软件自主知识产权，具有自主研发能力，提供国家版权局颁发的产品《计算机软件著作权登记证书》； | 套 | 1 |  |
| 业务交换机 | 1、交换容量≥5.9Tbps，包转发率≥220Mpps；  2、配置千兆电口≥24个，配置千兆combo口≥8个，配置万兆光口≥4个，扩展槽位≥1个；  3、为实现智能化管理，要求交换机可根据需要支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，两种模式可在控制器平台灵活的进行切换；  ★4、支持配置安全防火墙插槽，配置双机虚拟化模块，配置热插拔风扇≥2块，配置热插拔交流电源≥2块；  5、支持多虚一、纵向虚拟化、支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等三层路由协议等；  6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置；  7、支持流量端口镜像及重定向功能；  8、配置热插拔风扇≥2块，配置热插拔交流电源≥2块；  9、配置3年质保服务； | 台 | 2 |  |
| 存储交换机 | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥360Mpps；  2、配置万兆光口≥24个，配置万兆光模块(850nm,300m,LC)≥6个；  3、为实现智能化管理，要求交换机可根据需要支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，两种模式可在控制器平台灵活的进行切换；  4、支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；  5、支持多虚一、纵向虚拟化、支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等三层路由协议等；  6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置；  7、支持流量端口镜像及重定向功能；  8、配置3年质保服务； | 台 | 2 |  |
| 管理交换机 | 1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥100Mpps；  2、配置千兆电口≥24个，配置万兆光口≥4个；  3、为实现智能化管理，要求交换机可根据需要支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，两种模式可在控制器平台灵活的进行切换；  4、支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；  5、支持静态路由、支持RIPv1/v2，RIPng、支持OSPFv1/v2，支持等价路由，策略路由、支持VRRP/VRRPv3；  6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置；  7、支持流量端口镜像及重定向功能；  8、配置3年质保服务； | 台 | 2 |  |
| 备份一体机 | 1、配置处理器≥2颗，核数≥6核，配置内存≥64GB，配置千兆电口≥2个，配置万兆光口≥2个(含模块)；  2、配置备份容量≥24TB，配置备份授权≥24TB，配置系统盘容量≥960GB；  3、支持Windows/Linux/Unix客户端推送安装，降低人为误操作与实施成本；对于Linux与Unix平台使用同一个推送服务器，无需搭建两个平台；  要求提供中文管理界面，提供方便灵活的全图形化工具来完成备份、恢复、监控、报表等操作；  4、支持Oracle RAC、ODG Standby以及Catalog数据库备份，以及Oracle Duplicate 功能；  5、支持SAP HANA、SAP R3（SAP NetWeaver）、SAP MAXDB、MYSQL、PostgreSQL、PostgreSQLPro、Oracle、Sybase、DB2、SQL Server、Informix等数据库热备份；对以上数据库可以实现自识别集成备份，无需借助第三方工具或定制脚本；  6、配置海量小文件卷级备份功能，在备份拥有大量小文件的文件系统时，可以对文件系统进行逻辑卷块级备份，并能从中恢复单个文件；  7、支持Vmware，Hyper-V，KVM等虚拟化平台的无代理备份，无需在宿主机与虚拟机中安装备份客户端；  8、支持备份策略的计划任务冲突检查，与备份策略的优先级执行功能；  支持断点续备功能，支持备份时由于各种原因备份中断，而再进行备份时从中断处继续执行节省了备份时间；  9、通过同一界面，通过关键字对备份介质中文件进行索引，并可以快速恢复，并支持通配符；  10、支持X86平台服务器操作系统一键恢复功能；  11、投标产品具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；提供证书复印件  12、配置3年质保服务； | 台 | 1 |  |

三、接口对接

本次建设项目是基于现有应用系统的拓展和服务延伸。投标人需承诺本次部署的系统需同医院现阶段HIS、LIS、EMR、PACS等业务系统做到无缝对接，接口费用包含在项目总体报价中，医院不需要额外支付该费用。

**本项目主要为依附于原有院内信息化进一步改造升级，若其他厂商需接入系统，务必确保在与原厂商进行协商后获得同意，以保证系统的完整性和稳定性。所涉及的接口改造产生费用均有投标人来负责。**

**联系人：买买提玉素甫·吐鲁洪 联系方式：13399773815**

四、项目要求

（一）本项目不分包，本项目所采购设备均为国产产品。所投产品需详细填写厂家产地、品牌型号，技术规格偏离表不允许把招标文件中的技术参数进行简单复制粘贴，投标产品技术参数必须据实填写并详细对比阐述，否则将导致废标。在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现投标人提供虚假投标资料或信息骗取中标的，或者投标的产品不符合本招标文件要求的技术指标却故意隐瞒不做负偏离说明的，将取消其中标资格，没收其投标保证金，并报主管部门备案。

（二）所投清单中要求的技术参数性能指标为最低满足项，不得低于要求的参数,**所有软件必须满足国产化替代要求，需要支持国产操作系统和国产数据库；**如项目清单中的技术参数存在不合理或具有局限性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可。投标人所投产品技术参数不得低于招标文件参数要求，否则将在评标细则中做扣分处理。以上在清单中未表现出的缺项内容、系统又必须使用的，由投标人在投标书中单列说明，并计入总投标价中，否则视为包含在全部报价中。

（三）投标人所提供的货物应均为厂家原厂原包装，符合同家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料。

（四）基础设施的集成工作要求

1.投标人应负责本项目采购设备及系统软件的安装、调试，其中安装调试工作应由投标方的工程师及原厂工程师实施，并负责完成与其他相关系统、现有设备的匹配和调试工作，交付过程中涉及到的其他任何组件和材料，全部由投标方承担。交付过程中涉及到的交付文档、设计图纸、设计方案等材料，服务结束后所有资料归档提交采购方审核。为保证系统正常运行和使用，投标方应仔细理解本招标文件并通过勘察现场了解采购方应用需求，确保投标设备、应用平台、运维服务等都满足采购方需求。

2.投标人应具备较强的行业经验、信息系统集成能力和质量管理体系，同时需要根据项目建设内容和进度需要，在项目现场派驻具有一定资质能力水平的成员组成项目小组对医院信息系统进行实施及服务。**投标人需配备不少于5的专业技术团队，专业技术团队至少一名项目经理，项目经理应具有信息系统项目管理师（高级）及高级工程师资质证书，且具备同类项目建设经验，项目成员需包含但不限于系统架构设计师、系统分析师、软件设计师、软件评测师、数据库系统工程师等。**

3.期间可能由于用户的需要及政策的变化而对系统进行相应的客户化修改，投标厂商应承诺无条件满足。

4.投标人应承诺在项目建设及维护过程中，如医院需要，投标人应与医院共同定制开发信息系统产品，并承诺完成软件著作权登记证书的申请和办理等工作。

（五）投标人须提供详细可行的项目实施方案及项目实施计划。

1、投标人须提供本次项目的技术支持工作并能够长期为采购人提供设备的技术支持工作；如果设备出现故障或需要进行内部调整，投标人需做到及时响应本地化服务，并无偿提供以上设备及系统的技术支持工作。

2、投标商必须有针对本项目的质量保证体系和组织，并制订质量保证计划，列出软件开工过程中质量监督和保证执行的措施，记录保存质量保证活动。

（六）人员培训

投标人须提供详细可行的培训计划（包括人员、时间、地点、课程等）。投标人在项目实施完毕后需对采购单位使用人员提供相关设备及软件系统的操作及维护培训，确保受培人员能完全进行熟练操作和维护。

（七）质保期

质保期：应用软件自项目验收合格之日起提供一年质保服务；配套硬件自验收合格之日起提供三年质保服务。

（八）售后服务及技术保障：

1）在本项目实施及维保期间内，乙方对采购范围内的产品提供更新、升级服务，**定期巡检服务**、更新升级费用由中标人承担。

2）质保期内提供周期性巡检服务。每季度提供对关键系统设备等的运行状态、日志以及安全策略配置进行检查，排查隐患，提出修复建议，协助用户整改。

3）应急处理方式：在遇到突发情况的时候要做到1小时响应到达现场，一般故障2小时内完成应急处理工作，重大故障4小时内完成应急处理工作。

4）须提供详细的**售后服务实施方案及应急方案**。包含质保承诺、售后服务体系、定制开发技术能力，**本地化服务保障**、本地驻场运维等。

5）**要求驻场维保服务，本项目验收后，需派1名工程师提供一年驻场服务，驻场工程师要求精通业务系统的实施、配置和维护，熟悉业务处理相关知识和服务流程，并有相关的实施能力。**

（九）付款方式

合同签订后一个月内，向中标人支付合同金额的30%。系统通过终验合格后，试运行1个月无问题后一个月内向中标人支付合同金额的70%。

（十）交货期及交货地点

交货期：合同签订后8个月内完成安装调试。

交货地点：采购人指定地点。

（十一）项目验收要求

（1）验收方法：本项目涉及软件模块多，实施难度大，项目周期长，验收将按模块上线情况和维护服务情况综合验收，按招标文件要求所有系统完成后，进行项目总验收。验收工作由中标方提出，招标方组织相关人员组成评审组进行验收。

（2）验收时间：业务系统安装、调试完毕，并稳定运行后，由中标方提出验收申请，招标方应于中标方提出验收申请后十个工作日内组织验收。招标方验收合格后应当出具验收报告。

（3）验收内容：按照招标文件、投标文件、合同、相关承诺和相关补充文件的内容进行。

（4）验收标准：项目服务所有技术性能规格及参数应符合招标文件和中标方投标文件所要求的技术标准及服务标准。系统运行稳定，无故障，数据无错误。

（5）验收文件的签署：由中标方撰写服务完成报告，由招标方委派的负责人在审核后签署。

（6）验收文档交付：投标人应负责在项目验收时将系统的全部有关操作手册、数据库结构、安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付使用单位

（十二）其他说明

1. 本次报价包括供货、包装、运输、装卸、税费以及安装、调试、开箱验收、售后服务、培训、质保期保障和快速的维修保养服务等相关服务的全部费用，中标单位必须向采购人提供符合财务要求的发票。
2. 因中标方产品缺陷或安装不当造成损失的，由中标方承担。

3、投标商须保障采购方在使用其提供的应用平台、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权或商标权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，投标商须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**第6章****评标方法和标准**

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五开标及评标”、“六确定中标”及本章的规定评标。

*（内容要包括****投标无效****界定和详细评标标准）*

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。如有其它政策支持因素（如鼓励创新等）需一并列出。

2.联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3.投标人为提供服务在投标中伴随投标的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：随机抽取决定；

如采用综合评标法，则：评审得分相同的且投标报价不同的，按投标报价低的中标；评审得分相同且投标报价相同的，随机抽取决定。

**5.评审附表**

**附表一 商务符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 符合性审查 | 序号 | 审查标准 |
| 1 | 投标文件内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章 |
| 2 | 投标文件是否按招标文件要求编制，内容是否全面或字迹是否模糊、辨认不清的； |
| 3 | 供应商之间或者供应商与采购人串通投标的、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； |
| 4 | 投标文件填写的完成期限是否超过招标文件规定的完成期限； |
| 5 | 投标有效期是否满足招标文件要求的； |
| 6 | 投标报价是否高于采购预算价； |
| 7 | 缴纳投标保证金是否与招标文件金额一致； |
| 8 | 是否存在明显不符合技术规格和技术标准（技术规格有偏离情况不满足采购人要求的）； |
| 9 | 投标人是否对招标文件所列的所有内容进行投标； |
| 10 | 投标文件是否附有招标人不能接受条件的； |
| 11 | 投标报价是否为唯一报价，有多个报价时是否明确有效力的报价； |
| 12 | 是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |

**备注：1.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。**

1. **表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不**

**合格用“×”表示。**

**附表二 综合评分法评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考核项目** | | **评分标准** | **投标人** |
| 价格部分（30分） | 各供应商的价格得分的计算公式：采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100；计算分数时四舍五入取小数点后两位,分数最高不超过30分。由监标人员负责核准每个合格供应商的价格得分。（备注：对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。） | |  |
| 技术部分（61分） | 配置性能指标（35分） | 配置性能指标（35分）：  1.软件设计方案（25）：投标人软件产品功能需完全满足采购人使用，思路清晰，软件功能全面符合采购人实际情况且满足扩展要求的得满分25分。其中★号项有1项不满足的扣1分，其他项有1项不满足的扣0.5分，扣完为止。  2.机房扩建与硬件参数（10分）：专家根据所投项目清单的技术参数配置与性能指标的响应程度进行打分，招标文件中所有技术参数须逐条响应，所提供的设备资料应尽可能全面详细。设备清单中要求的技术参数性能指标为最低满足项，不得低于要求的参数，评标专家根据所投产品的技术参数配置与性能指标的响应程度打分，完全响应的得10分，每有一项关键指标低于要求的扣0.5分。扣完为止。 |  |
| 项目服务实施方案（8分） | 项目服务实施方案（5分）：根据投标人对本项目实际情况，阐述内容须包括但不限于以下内容：1.制定详细的项目实施计划、项目实施管理、项目进度表等内容 ；2.提供详细的维保服务方案。3.提供详细项目质量控制、安全风险的管理、保证项目人员的稳定及信息资源的安全。评标委员会根据各投标人方案内容纵向横向对比，方案满足项目需要，方案符合服务要求，服务方案设计清晰、明确。综合评比优秀5分，良好3-4分，一般1-2分。 |  |
| 信创技术实施能力（3分）：  投标人应结合本项目建设实际及未来发展，并结合自身产品实际情况，提出支持国产操作系统和国产数据库的解决方案。  综合评比优秀3分，良好2分，一般1分。 |  |
| 售后服务方案及应急预案（5分) | 售后服务方案及应急预案（5分)：针对本项目制定的合理完善的售后服务方案和应急预案，根据综合评比：  售后服务方案完善且优于招标文件要求的得3分，一般得2分，较差的1分；不提供不得分；  应急预案及管理方案完善的得2分，一般得1分，较差或不提供不得分。 |  |
| 项目投入人员情况（10分） | 项目投入人员情况（10分）：由投标人针对本项目提供项目实施团队情况（需提供人员证件、近期社保缴纳证明）进行评价：  1.项目负责人具有信息系统项目管理师（高级）及高级工程师资质，且具备同类项目建设经验（须提供证明资料扫描件），完全满足得3分。  2.项目小组成员结构合理，至少具有以下认证证书：系统架构设计师、系统分析师、软件设计师、软件评测师、数据库系统工程师。提供一项证书得一分，最高得5分，若无不得分。  3.本项目驻点服务人员的个人详细信息表，并提供驻点人员与投标单位的正式劳动合同复印件及社保缴费凭证复印件。提供驻点服务人员的详细信息表得1分，提供劳动合同复印件及社保缴费凭证复印件得1分，满分2分（复印件须加盖单位公章） |  |
| 培训计划（3分） | 培训计划（3分）：根据项目情况制定详细明确的培训方案，培训内容包括提供相关的培训课程，运行与维护管理培训和用户使用培训等。培训计划优于需求的得3分，内容不够详细但能满足需求的得2分，较差得1分。不提供不得分。 |  |
| 商务部分（9分） | 业绩（4分） | 投标人须提供同类案例证明（4分）：投标人有同类项目成功案例相关证明1个加2分，满分为4分。（如中标通知书、履约验收报告或合同等相关资料，提供其中任意一项即可得2分） |  |
| 投标人企业实力及信誉情况（3分） | 投标人实力及信誉（3分）:  1.具有信息安全管理体系认证证书的得1分；（须提供证书扫描件）  2.具有质量管理体系认证证书的得1分；（须提供证书扫描件）  3.具有知识产权管理体系认证证书的得1分；（须提供证书扫描件）  （提供一个证书得1分，满分3分） |  |
| 质保期（2分） | 质保期（2分）质保期满足招标文件要求得2分，每增加一年加0.5分，最高加1分。 |  |
| 最后得分 | | |  |

**喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目**

**公开招标文件**

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2023-30）

**第三册**

采 购 人：喀什地区第二人民医院

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

发出日期：2023年9月

# 第7章政府采购合同

请参照服务类政府采购合同参考范本订立采购合同。

合同编号：

**喀什地区政府采购合同**

**第一部分合同书**

项目名称：喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期：年月日

年月日，喀什地区结核病防治所以公开招标方式对喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）(以下简称：甲方)和（中标供应商名称）(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 标的**

1.2.1 标的名称：喀什地区结核病防治所2023年信息系统升级改造项目（详见清单）

1.2.2 标的数量：按招标文件要求（详见清单）

1.2.3 标的质量：按招标文件要求和投标文件的实际填写。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥元（大写：元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1付款方式：详见招标文件要求。

1.4.2 发票开具方式：乙方提供发票

**1.5 履行期限、地点和方式**

1.5.1 履行期限：按投标文件要求

1.5.2 **履行地点：采购人指定地点**

1.5.3 履行方式：现场验收。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的20 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向喀什市人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**： **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或法定代表人 授权代表（签字）：或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

**2.5履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

**2.9延迟履行**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

**2.10合同变更**

2.10.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.10.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.12不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***5个工作日***内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***3个工作日***内以书面形式通知对方当事人，并在***5个工作日***内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

**2.17通知和送达**

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18合同使用的文字和适用的法律**

2.18.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.18.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同金额的**3%**计算向下取整至万元，以支票、汇票或者转账等非现金形式，在签订合同前5个日历日内向采购人交纳履约保证金；

2.20.2 履约保证金待质保期满5个工作日内无息返还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**2.21合同份数**

合同一式四份，甲乙双方各持2份，每份均具有同等法律效力。

**第三部分合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |