

贵阳市第二人民医院

贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院

建设项目（二次）

采购文件

（2025 年 7 月）

项目序列号：	P520100202500067U		
项目编号：	ZFCG20250630059		
项目名称：	贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院建设项目（二次）		
品目编号：	P520100202500067U001		
品目名称：	贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院建设项目（二次）		
采购方式：	公开招标	采购类别：	服务类
采购人：	贵阳市第二人民医院		
代理机构：	贵州新山水建设咨询（集团）有限公司		

目 录

第一部分 专用部分.....	6
第一章 采购范围.....	7
第一节 采购项目概述.....	7
第二节 <input type="checkbox"/> 货物要求 <input checked="" type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求.....	9
第三节 供应商资格条件.....	9
第二章 采购清单、技术参数及商务要求.....	11
第一节 采购清单及技术参数.....	11
一、采购清单.....	11
二、实施需求及技术要求.....	53
第二节 商务要求.....	78
第三节 阐述、演示、样品展示.....	80
第四节 图纸附件.....	81
第五节 实质性要求明细表.....	82
第三章 评标办法及评分标准.....	83
第一节 评标办法.....	83
第二节 评分标准.....	83
第三节 废标条款.....	98
第四节 无效标条款.....	98
第二部分 通用部分.....	100
第四章 政府采购程序.....	101
第一节 采购公告及采购文件发布.....	101
第二节 采购文件获取.....	101
第三节 编制和上传投标响应文件.....	102
第四节 开标.....	102
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）.....	103
第六节 评标.....	103
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书.....	105
第八节 支付代理服务费.....	105
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收.....	106
第十节 质疑和投诉.....	106
第五章 政府采购合同.....	108
第一部分 合同协议书.....	110
一、项目概况.....	110
二、供货期期限.....	110
三、合同文件构成.....	110
四、合同文件解读及其优先顺序.....	111
五、合同金额（中标价）.....	112
六、履约保证金.....	112
七、订立时间.....	112
八、订立地点.....	112
九、合同生效.....	112
十、补充协议.....	112

十一、其它.....	113
第二部分 通用合同条款.....	114
第 1 条 一般约定.....	114
1.1 严禁贿赂.....	114
1.2 国家、社会公共利益.....	114
1.3 保密.....	114
第 2 条 包装、运输和交付.....	114
2.1 包装.....	114
2.2 运输.....	115
2.3 交付.....	115
第 3 条 货物检验和验收.....	115
第 4 条 质量保证期.....	116
第 5 条 合同价款支付.....	116
第 6 条 履约担保.....	116
第 7 条 不可抗力.....	117
第 8 条 合同转让和分包.....	117
第 9 条 节能环保.....	117
第 10 条 合同解除.....	118
第 11 条 合同的变更、中止或终止.....	118
第 12 条 争议的解决.....	118
第 13 条 违约责任.....	119
第 14 条 其他.....	119
第三部分 专用合同条款.....	120
第一部分 合同协议书.....	123
一、项目概况.....	123
二、工期.....	123
三、合同文件构成.....	124
四、合同文件解读及其优先顺序.....	124
五、合同金额（中标价）.....	125
六、履约保证金.....	125
七、订立时间.....	125
八、订立地点.....	125
九、合同生效.....	126
十、补充协议.....	126
十一、其它.....	126
第二部分 通用合同条款.....	128
第 1 条 一般约定.....	128
1.1 严禁贿赂.....	128
1.2 国家、社会公共利益.....	128
1.3 保密.....	128
第 2 条 工期.....	128
第 3 条 工程质量.....	129
3.1 工程质量要求.....	129
3.2 质量检查.....	129

第 4 条 竣工验收.....	129
4.1 竣工验收申请报告.....	129
4.2 竣工和验收.....	129
4.3 试运行.....	129
4.4 竣工清场.....	130
第 5 条 保修责任.....	130
第 6 条 合同价款支付.....	130
第 7 条 履约担保.....	130
第 8 条 不可抗力.....	130
第 9 条 合同转让和分包.....	131
第 10 条 节能环保.....	131
第 11 条 合同解除.....	131
第 12 条 合同的变更、中止或终止.....	131
第 13 条 争议的解决.....	132
第 14 条 违约责任.....	133
第 15 条 其他.....	133
第三部分 专用合同条款.....	134
第一部分 合同协议书.....	137
一、项目概况.....	137
二、服务期限.....	137
三、合同文件构成.....	137
四、合同文件解读及其优先顺序.....	138
五、合同金额（中标价）.....	138
六、履约保证金.....	138
七、订立时间.....	138
八、订立地点.....	138
九、合同生效.....	138
十、补充协议.....	138
十一、其它.....	139
第二部分 通用合同条款.....	140
第 1 条 一般约定.....	140
1.1 严禁贿赂.....	140
1.2 国家、社会公共利益.....	140
第 3 条 服务验收.....	140
第 4 条 质量保证.....	141
第 5 条 合同价款支付.....	141
第 6 条 履约担保.....	141
第 7 条 不可抗力.....	141
第 8 条 合同转让和分包.....	141
第 9 条 节能环保.....	142
第 10 条 合同解除.....	142
第 11 条 合同的变更、中止或终止.....	142
第 12 条 争议的解决.....	142
第 13 条 违约责任.....	143

第 14 条 其他.....	143
第三部分 专用合同条款.....	144
第三部分 供应商须知.....	145
第六章 响应文件的编制.....	146
第一节 编制要求.....	146
第二节 响应文件组成.....	147
第三节 响应文件格式范本.....	148
第七章 远投网开注意事项.....	182
第八章 优惠性政策法规.....	183

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

1. 本项目为：贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院建设项目（二次），本项目是对贵阳市第二人民医院原有医院信息系统进行升级完善。此次相应的信息系统的建设从基础信息系统对医院业务覆盖的完整性、系统的易用性、闭环管理、无纸化、移动化、自动化等方面进行分析并给出相应的解决方案。建设过程以电子病历、互联互通、智慧医院为标准，借用 5G、云计算、大数据及人工智能等技术，建立安全、高效、便捷的患者就医流程，提升患者满意度，解决用户体验的标准化问题。

2. 本项目主要建设内容包括移动医护、CA 电子签名、微信、支付宝小程序改造、智能病案管理系统、DIP 和 DRG 管理系统、临床决策支持系统、管理数据中心（MDR）等，总体上符合电子病历 5 级、通过互联互通 4 级甲等、智慧服务 3 级、智慧管理 3 级（以下简称“5433”）为目标，充分利用现有信息资源，按照系统整合共享原则进行建设。本项目总体架构设计参照国内外顶级医院信息化先进经验、行业发展趋势以及国家管控方向，结合当前医院信息化实际发展现状，围绕“平台、服务、医疗、管理、基础设施”五大领域智慧医院应用，为医院制定“5S 模型”智慧医院架构（即：智慧平台、智慧服务、智慧医疗、智慧管理、智慧设施）。

3. 通过本项目的建设可以解决医院目前病案存储的难题，通过智能病案管理系统及 CA 电子签名系统的建设，实现全院无纸化归档，可有效缓解存储压力，可节省医院耗材和存储成本，提高医院业务水平和效率，并产生更大的效益。移动医护系统的建设能有效改善医疗服务流程，提升医疗质量，增强监管能力，强化业务协同。通过 DIP 和 DRG 管理系统和临床决策支持系统的建设实现智能分析患者完整数据，为病房医护人员提供符合循证医学证据的决策支持，对医生诊疗行为进行统计分析，让管理层了解各医生诊疗质量水平。微信、支付宝小程序升级改造将进一步优化医院智慧服务 3 级标准体系。项目建成后将大大提高医院的服务能力和工作效率，重塑贵阳市第二人民医院智慧医院服务体系，全面实现贵阳市第二人民医院医疗服务和医疗管理信息化、精细化和智能化，社会及间接经济效益显著。

4. 5G 医疗健康是 5G 技术在医疗健康行业的重要应用领域，利用 5G 技术可实现在医疗健康领域包括远程会诊、远程超声、远程手术、应急救援、远程示教、远程监护、智慧导诊、移动医护、智慧院区管理、AI 辅助诊断等众多场景的广泛应用。在 5G 技术支持下，互联网+智慧医院服务体系将充分利用物联网、大数据、人工智能、云计算等信息技术手段，提升患者就医体验，促进优质医疗资源下沉，提高医疗服务效能。借助 5G 技术，构建完善的移动医护系统、实现病案无纸化、引入 DRG/DIP 管理系统，提升医院医疗、服务、管理能力。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写人民币壹仟伍佰叁拾万零柒仟柒佰元整（¥小写 15307700.000000 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院建设项目（二次），采购预算为大写人民币壹仟伍佰叁拾万零柒仟柒佰元整（¥小写 15307700.00 元）。

本项目的最高限价为：大写人民币壹仟伍佰叁拾万零柒仟柒佰元整（¥小写 15307700.00 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市第二人民医院 5G 智慧医院建设项目（二次），最高限价为大写人民币壹仟伍佰叁拾万零柒仟柒佰元整（¥小写 15307700.00 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（/）

计价单位人民币 元（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：（本项目所属行业为：软件和信息技术服务业。）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采 购 人

1. 采购人名称：贵阳市第二人民医院

2. 地址：贵阳市观山湖区金阳南路 547 号

3. 联系人：罗老师

4. 联系电话/传真：0851-84139004

5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区麒龙贵州塔 31 层

3. 联系人：马慧、邹启飞、向秀

4. 联系电话/传真：18085097557

5. 电子邮箱：/

九、监督部门

监督部门：贵阳市财政局

监督电话：0851-85806835

详细地址：贵阳市观山湖区林城东路金阳行政中心二期 C 区 340 室

第二节 ☐货物要求 ☒服务要求 ☐工程要求

一、☐货物范围 ☒服务范围 ☐工程范围

本项目采购的服务范围要求为本国合法供应商提供的服务。

二、须满足的规范，标准

符合国家现行相关标准、行业现行相关标准（如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行）、采购文件及服务合同要求。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的提供 2023 年度或 2024 年度经第三方会计师事务所出具的审计报告或提供基本开户银行在响应文件递交时间截止日前近一个月内出具的资信证明（并提供基本存款账户信息证明），部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可提供银行在响应文件递交时间截止日前近一个月内出具的资信证明。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（承诺函格式自拟，加盖公章）。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 6 月至今任意连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（未发生缴税情况的，须提供零申报证明（即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或自行在网上申报系统中打印的已申报报表）；依法免税的，须提供投标供应商所在地税务部门出具的相应证明材料；不需缴纳社保资金的，须出具有效的证明材料；新成立不足一个月的公司可不提供缴纳税收和社会保障资金证明材料）（复印件或扫描件加盖公章）。（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供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（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列

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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：无

（三）本品目 ☐接受 ☒不接受 联合体投标（/）

（四）本品目 ☐是 ☒否 专门面向中小微企业采购。（本项目所属行业为：软件和信息技术服务业）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

一、采购清单

采购服务明细汇总表			
序号	服务项目	说明	备注
一	项目建设直接费用		
(一)	基础设施		
1	硬件设备	包括部署业务系统所需的服务器、数据库、存储交换机、业务交换机	
2	云资源	包括部署微信小程序业务所需的云资源	自验收合格之日起 1 年服务
(二)	基础软件	主要包括部署微信、支付宝小程序所需的数据库软件	
(三)	定制化软件		
1	移动医护系统	自验收合格之日起 3 年运维服务	
1.1	移动护理系统		
1.2	移动护士长系统		
1.3	护理管理系统		
1.4	敏感指标管理系统		
1.5	护理部驾驶舱		
1.6	移动医生站系统		
2	智能病案管理系统	自验收合格之日起 3 年运维服务	
2.1	病案无纸化归档管理系统		
2.2	病案智能质控系统		
2.3	门诊无纸化管理系统		
2.4	体检无纸化管理系统		

序号	服务项目	说明	备注
3	CA 电子签名系统	自验收合格之日起 3 年运维服务	
3.1	协同签名系统 (服务端密码模块)		
3.2	协同签名系统 (客户端密码模块)		
4	DIP 和 DRG 管理系统	自验收合格之日起 3 年运维服务	
4.1	盈亏分析服务		
4.2	DIP 控费模块		
4.3	病案首页及编码质控		
4.4	智能结算清单		
4.5	全院 DRG 绩效情况表		
5	临床决策辅助支持系统	自验收合格之日起 3 年运维服务	
5.1	数据治理平台		
5.2	医学知识库		
5.3	医院自建知识库		
5.4	病房医护辅助系统		
5.5	门诊医生辅助系统		
5.6	CDSS 使用数据统计平台		
6	管理数据中心 (MDR)	自验收合格之日起 3 年运维服务	
6.1	基础功能		
6.2	数据采集平台		
6.3	数据治理平台		
6.4	数据安全管理平台		
6.5	湖仓一体数据加工平台		
6.6	数据服务管理平台		
6.7	指标管理平台		
6.8	数据应用管理		

序号	服务项目	说明	备注
	平台		
(四)	微信、支付宝小程序升级改造以及系统接口对接		
1	微信、支付宝小程序升级改造	自验收合格之日起 3 年运维服务	
2	接口对接	包括移动医护系统、智能病案管理系统、CA 电子签名系统、DIP 和 DRG 管理系统、临床决策支持系统与各系统接口对接	
(五)	电子签名授权服务		
1	电子签名授权服务	主要包括移动签署授权(医护端)、移动签署授权(患者端)、设备证书	自验收合格之日起 3 年服务
(六)	物联网卡服务	物联网卡	自验收合格之日起 1 年服务
(七)	集成服务	纯硬件集成实施服务	

(一) 定制化软件

1. 移动医护系统

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	数量（单位：套）	备注
1	移动医护系统	移动掌上护理系统	临床护理	1	满足国产化适配要求
2			患者查询		
3			批量录入		
4			消息中心		
5			审查核对		
6			设置		
7			安全组件		
8			临床患者信息查询		
9			跟踪医嘱的全生命周期		
10			待执行医嘱按照临床护理路径管理模式管理		
11			查询与统计功能		
12			移动护理工作量统计		
13			移动护理 CA 集成		
14		移动护理系统（PC端）	登录		
15			首页		
16			打印模块		
17			查询模块		
18			护理评估记录表		
19			风险评估		
20			产科护理		
21			医嘱管理模块		
22			医嘱执行		
23			体征录入		
24			护理巡视		
25			检查检验		
26			健康宣教		
27			智能登录		
28			绩效统计		
29			支持 OFD 格式		
30		移动护士长系统	病区动态	1	满足国产化适配要求
31			病区统计		
32			任务统计		
33			病人列表		
34			医嘱模块		
35			检验信息		

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	数量（单位：套）	备注
36			检查信息		
37			电子病历信息		
38			患者动态		
39			护理文书		
40			病理报告		
41			费用查询		
42			安全组件		
43		护理管理系统	人员档案管理	1	满足国产化适配要求
44			病区事务管理		
45			护理质量管理		
46			满意度管理		
47			护理排班管理		
48			不良事件管理		
49			考试培训系统		
50			考试培训系统（移动端）		
51		敏感指标管理系统	指标变量	1	满足国产化适配要求
52			指标设置		
53			通用指标填报		
54			ICU 指标填报		
55			指标分析		
56			系统配置		
57		护理部驾驶舱	护理部管理触控系统	1	满足国产化适配要求
58			设置		
59			系统设置		
60		移动医生站	病人列表	1	满足国产化适配要求
61			医嘱模块		
62			检验信息		
63			检查信息		
64			电子病历信息		
65			护理信息		
66			麻醉记录		
67			病理报告		
68			多次入院记录		
69			安全组件		
70			患者电子病历归档		
71			患者备忘		
72			医嘱生命周期查询		
73			体征单连续查询		
74			检验报告历史对比		

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	数量（单位：套）	备注
75			影像图片调阅		
76			医生日程安排		
77			本地病历保存		
78			合理用药功能集成		
79			临床决策支持功能集成		
80			移动医生 CA 集成		
81			移动会诊		

2. 智能病案管理系统

序号	系统名称	子系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
1	智能病案管理系统	病案无纸化归档管理系统	系统首页管理	系统首页	套	1	满足国产化适配要求
2			提交归档操作	病案提交			
3			病历/病案查看	出院病案查看			
4				病案查看权限			
5			签名管理	首页签名			
6			打印服务	病案打印			
7			病案科归档	病案归档			
8			二次归档操作	重新归档			
9			病案借阅管理	借阅申请			
10				借阅审核			
11			知情同意书签字管理	知情同意书签署			
12			延期报告管理	报告未回			
13			病案示踪	库位管理			
14				病案入库			
15				病案上架			
16			病案封存管理	病案封存			
17				封存记录			
18			数字病案管理	数字病案工作			
19				高值耗材翻拍			
20				历史病案翻拍			
21			系统设置	用户管理			
22				角色管理			
23				菜单管理			
24				参数管理			
25				科室管理			
26				知情同意书管理			
27				电子签章			
28				打印套餐管理			
29				病案节点管理			
30				借阅流程配置			
31				操作日志			
32				APP 下载配置			
33			掌上病案 APP	跨平台支持			
34				移动病案查阅			
35				移动病案处理			

序号	系统名称	子系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
36		病案智能质控系统		移动病案审核			
37			终末质控	质控查看	套	1	满足国产化适配要求
38				病案质控			
39				质控规则			
40			交叉质控	质控任务管理			
41				医生质控任务			
42				质控下发结果管理			
43				质控工作统计			
44			全病案智能质控	数据概览			
45				数据质量分析			
46				出院患者分析			
47				病历评分分析			
48				我的质控任务			
49				质控任务管理			
50				质控结果申诉分析			
51				临床节点查看情况			
52				重点病案抽查			
53				病案列表			
54			首页智能质控	数据概览			
55				填报质量分析—编码缺陷分析			
56				填报质量分析—非编码缺陷分析			
57				数据评分分析			
58				首页数据上报			
59				首页数据管理—数据列表			
60				首页数据管理—数据包			
61				数据质量报告			
62				缺陷修正跟踪			
63				质控结果申诉分析			
64			病案管理质量控制指标	病历归档率			
65				病历归档完整率			
66				出院诊断正确率			
67				手术及操作正确			

序号	系统名称	子系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
				率			
68				不合理复制发生率			
69				知情同意书规范签署率			
70				甲级病历率			
71				住院病案人员负荷			
72				门诊病案人员负荷			
73				病案编码人员负荷			
74				病历书写时效性分析			
75				CT/MRI 检查记录符合率			
76				细菌培养检查记录符合率			
77				病理检查记录符合率			
78				抗菌药物使用记录符合率			
79				恶性肿瘤化学治疗记录符合率			
80				恶性肿瘤放射治疗符合率			
81				手术记录相关完整性			
82				植入物相关记录符合率			
83				临床用血相关记录符合率			
84				医师查房记录完整率			
85				患者抢救记录及时完成率			
86			运行病历智能质控	数据概览			
87				病历评分分析			
88				我的质控任务			
89				质控任务管理			

序号	系统名称	子系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
90				质控结果申诉			
91				患者列表			
92		门诊无纸化管理系统	门诊无纸化管理系统	病案提交	套	1	满足国产化适配要求
93				病案归档			
94				门诊病案查看			
95				统计与分析			
96				报告未回			
97				系统管理			
98		体检无纸化管理系统	体检无纸化管理系统	系统管理	套	1	满足国产化适配要求
99				报告管理			
100				健康档案记录			
101				报告导出			
102				数据共享 API			

3. CA 电子签名系统

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
1	协同签名系统 (服务端密码模块)	用户管理	用户导入	套	1	<p>满足国产化适配要求；</p> <p>支持多种算法：支持 SM2、SM3、SM4 等国家标准密码算法；</p> <p>密钥分割技术：协同签名系统中的 SM2 私钥使用密钥分割技术生成，从生成到运算整个过程中不出现完整的 SM2 私钥，保障私钥的安全；</p> <p>支持权限管理，应用管理，设备管理，证书管理，日志功能；</p> <p>支持银河麒麟 V10 操作系统；支持国产 Kona、TiDB 数据库、TongWeb 中间件、Tendis 缓存中间件、TengineHttp 服务中间件。</p>
2			科室管理			
3			高级查询			
4			数据导出			
5			邀请用户			
6			用户编辑			
7			签署授权			
8			签名设置			
9			实习生管理			
10			手机终端设置			
11		证书管理	高级查询			
12			数据导出			
13			证书下载			
14			证书统计			
15		印章管理	添加印章			
16			导出签字图片			
17			数据导出			
18			机构印章管理			
19		文件管理	高级查询			
20			数据导出			
21			操作日志			
22			查验文件			
23			取证报告			
24			删除文件			
25		授权管理	身份授权记录			
26			授权他人记录			
27		模板管理	新增模板			
28			模板查询			
29		统计报表	用户量统计			
30			证书量统计			
31			签署量统计			
32			授权用量统计			
33			应用业务量统计			
34			职工业务量统计			
35			数据导出			
36		日志管理	高级查询			
37			数据导出			

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
38		算法支持	算法支持			
39		管理体系	管理体系			
40		多种操作系统	多种操作系统			
41		密钥分割技术	密钥分割技术			
42		远程设备管理	远程设备管理			
43		第三方 CA 对接	第三方 CA 对接			
44		高可用性与接入性	高可用性与接入性			
45		高可靠性	高可靠性			
46		后台服务端	后台服务端			
47		智能终端	智能终端			
48		接口权限	接口调用凭证			
49			接口请求加密			
50		SDK 兼容性	SDK 协议			
51			数据交换格式			
52		用户管理	导入用户接口			
53			更新用户接口			
54			查询用户接口			
55			删除用户接口			
56			修改用户状态接口			
57		身份授权	发起身份授权接口			
58			查询授权状态接口			
59			取消授权接口			
60		电子签名	数据电子签名接口			
61			文件电子签名接口			
62			数据推送签名接			

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
			□			
63			查询签署状态接口			
64			撤销签署接口			
65			获取数据摘要接口			
66		文件和数据验签	文件验签			
67			数据验签			
68		时间戳	获取时间戳			
69			验证时间戳			
70		系统登录	系统登录			
71			密码重置			
72		系统运行管理	服务管理			
73			服务器配置管理			
74			数据同步和手动刷新			
75		账户管理	授权用量管理			
76			购买记录管理			
77			充值记录管理			
78			使用统计			
79		应用管理	应用管理			
80			应用回调管理			
81			应用配置管理			
82		硬件设备管理	硬件设备管理			
83		CA 通道管理	CA 通道管理			
84		权限管理	账号管理			
85			账号绑定			
86		系统配置管理	基础配置管理			
87			系统功能配置			
88			小程序基础配置管理			
89			小程序功能配置管理			
90			文件存储配置			
91			签名屏 APP 配置			
92		日志管理	日志管理			
93	协同签	用户登	用户登录	套	1	满足国产化适配要求；基于

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
	名系统 (客户端密码模块)	录				SM2/SM3/SM4 密码算法，使用密钥分割技术，保证移动终端的身份认证安全、应用安全，移动终端不依赖硬件密码芯片，通过软件实现设备管理、密码运算等功能，主要提供签名验签、加密解密、杂凑等密码运算服务，实现信息的完整性、真实性和不可否认性保护，同时提供一定的存储空间，用于存放数字证书，支持移动智能终端，支持主流操作系统，提供鸿蒙、安卓、IOS、微信小程序终端开发包。
94		实名认证	刷脸认证			
95			录像认证			
96			证照认证			
97			静态人脸照片认证			
98			认证方式可配置			
99		密码设置	密码初始化			
100			找回密码			
101			修改密码			
102			密码强度校验			
103		证书管理	证书签发			
104			证书保存			
105			证书查看			
106			修改证书密码			
107		个人中心	个人信息			
108			修改手机号			
109			工号管理			
110			退出			
111		安全中心	签署密码设置			
112			生物识别特征			
113			安全密钥管理			
114		授权用户管理	授权他人			
115			授权给我			
116			申请授权			
117			授权审批			
118			历史记录查看			
119		授权系统管理	授权记录			
120			添加授权			
121			取消授权			
122			授权列表			
123		签字管理	采集签字			
124			拍照采集			
125			签字笔迹识别			
126			生成私章			
127		文件管理	文件查询			
128			文件列表			
129			文件详情			
130			文件查看			
131			文件签名			
132			多人签名			

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
133			数据签名			
134			签署提醒			
135			拒绝签名			
136			提前结束签名			
137		印章管理	印章列表			
138			印章授权管理			
139		动态令牌	动态令牌			
140		无介质应用	无介质应用			

4. DIP 和 DRG 管理系统

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
1		盈亏分析服务	数据基础	套	1	满足国产化适配要求
2			分析时间			
3			分析思路			
4			分析内容			
5		DIP 控费模块	DIP 事中控费管理	套	1	满足国产化适配要求
6			医生端			
7			病案端			
8			首页分析			
9			病例分析			
10			DIP 盈亏分析			
11			DIP 预警数据分析			
12			结算管理			
13			样本数据管理			
14			辅助目录管理			
15		病案首页及编码质控	病案首页质控规则	套	1	满足国产化适配要求
16			病案首页 360 视图浏览			
17			病案事前提醒			
18			首页事中质控			
19			首页事后质控			
20			病案首页数据质量管理和分析			
21			编码质量控制			
22			评分表配置			
23		智能结算清单	清单生成	套	1	满足国产化适配要求
24			清单审核管理			
25			清单上报			
26			医保反馈管理			
27		全院 DRG 绩效情况表	首页绩效分析	套	1	满足国产化适配要求
28			DRG 指标分布			
29			DRG 绩效得分			
30			DRG 指标趋势分析			

5. 临床决策支持系统

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
1	临床决策支持系统	数据治理平台	数据采集	套	1	满足国产化适配要求
2			数据治理			
3			数据后结构化处理			
4			基础数据质量监控			
5			DIP 数据质量监控			
6		医学知识库	疾病知识库	套	1	满足国产化适配要求
7			处置建议			
8			用药建议			
9			检查建议			
10			患者指导			
11			检验检查知识库			
12			评估量表库			
13			药品知识库			
14			手术知识库			
15			护理知识库			
16			知识库应用			
17		医院自建知识库	字典对照	套	1	满足国产化适配要求
18			知识维护			
19			应用规则			
20		病房医护辅助系统	鉴别诊断	套	1	满足国产化适配要求
21			评估表工具			
22			治疗方案			
23			检验/检查结果分析			
24			危急值预警			
25			术后并发症预警			
26			检验/检查合理性			
27			检验/检查重复性			
28			诊断合理性审核			
29			手术/有创操作合理性审核			
30			治疗合理性审核			
31			用药合理性审核			
32			合理性提醒强度配置			
33			卡控位置配置			
34			提醒时效配置			
35			用户反馈			
36		门诊医生辅助系统	智能辅助问诊	套	1	满足国产化适配要求
37			智能推荐鉴别诊断			
38			智能推荐检验检查			
39			智能推荐评估表工具			

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
40			智能推荐治疗方案			
41			检验/检查结果解读			
42			诊断合理性审核			
43			检验/检查重复性			
44			检查合理性审核			
45			检验合理性审核			
46			治疗合理性审核			
47			用药合理性审核			
48			用户反馈			
49		CDSS 使用数据统计平台	预警总览	套	1	满足国产化适配要求
50			智能推荐			
51			用户点击数据			
52			热点功能			
53			历史评估记录			
54			反馈管理			

6. 管理数据中心

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	单位	数量	备注
1	管理数据中心（MDR）	基础功能	项目管理	套	1	满足国产化适配要求
2			用户管理			
3			角色管理			
4			菜单管理			
5			消息平台			
6			审计日志			
7		数据采集平台	数据源管理	套	1	满足国产化适配要求
8			数据抽取			
9			数据填报			
10		数据治理平台	数据标准管理	套	1	满足国产化适配要求
11			元数据管理			
12			数据清洗加工			
13		数据安全平台	数据权限管理	套	1	满足国产化适配要求
14			数据脱敏			
15			数据加密			
16		湖仓一体	离线开发平台	套	1	满足国产化适配要求
17			资源中心			
18			任务监控			
19		数据服务管理平台	数据服务管理	套	1	满足国产化适配要求
20			服务授权管理			
21			服务调用监控			
22		指标管理平台	指标字典	套	1	满足国产化适配要求
23			指标体系管理			
24			指标监控			
25		数据应用管理平台	数据大屏	套	1	满足国产化适配要求
26			数据上报			
27			绩效管理			

(二) 微信、支付宝小程序升级改造以及系统接口对接

1. 微信、支付宝小程序升级改造

微信、支付宝小程序升级改造功能点清单表

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
1	微信小程序 / 支付宝小程序	电子陪护证	入科手续录入	住院患者信息输入提交
2				院内档案关联管理
3			电子陪护证申请	入科信息绑定
4				身份验证
5				申请进度查看
6				建立电子陪护信息
7				历史记录查询
8				微信通知与提醒
9				支付宝通知与提醒
10			检查结果关联	检查结果获取
11				与电子陪护证关联
12			有效期管理与规则限制	有效期计算
13				规则配置
14				规则应用
15				过期提醒
16				过期后处理
17			电子陪护证展示与查验	电子陪护证展示
18				有效状态颜色区分
19		门诊病历信息查看和推送	就诊信息管理	选择就诊人提交查询
20				自定义数据过滤条件
21			实时病历信息推送	就诊结束自动推送到微信
22				就诊结束自动推送到支付宝
23			就诊信息展示	无纸化数据处理
24				时间轴顺序数据展示
25				按照处方、检验自动分类
26				历史记录查看管理
27				分类展示与筛选
28			就诊信息详细查看	科室信息展示
29				医生信息展示
30				诊断展示
31				处方信息展示
32				检查结果展示
33				检验结果展示

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
34		统一信息推送平台	推送通道建设	对接微信推送服务
35				对接支付宝推送服务
36				对接短信推送服务
37				定义标准化通用推送接口
38				推送患者信息核查
39				患者关联微信用户匹配
40				患者关联支付宝用户匹配
41				根据用户状态微信、支付宝、短信通道择优推送
42			就医全流程消息推送	相关业务系统对接接口处理
43				相关业务消息实际推送
44				特定业务，模板消息一触即达详情
45			患者主动订阅推送	订阅推送项目管理
46				用户订阅维护
47				自主订阅事项推送
48				订阅记录存储
49			模版管理	微信推送模版管理
50				支付宝推送模版管理
51				短信推送模版管理
52			消息管理	推送记录痕迹管理
53				推送容错机制
54				推送多轮重试
55				异常推送提醒运维
56				多渠道业务分类推送统计
57		微信及支付宝功能开发	账号管理	接口授权信息管理
58				回调地址配置
59			菜单管理	菜单自定义配置
60				菜单项关联功能
61				菜单素材管理
62				菜单使用效果分析
63			数据关联	医生数据关联
64				科室数据关联
65				疾病数据关联
66			标签管理	标签数据维护
67				标签数据关联
68			智能回复	医生关联信息回复
69				科室关联信息回复
70				疾病关联信息回复
71				标签关联信息回复

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
72		小程序改造预留院内智能导航对接实现导航功能	地点库管理	建立地点字典库
73				地点字典手工维护
74			地点库与业务物理地址标记关联	门诊服务区域物理位置与地点字典关联
75				医技服务区域物理位置与地点字典关联
76				住院服务区域物理位置与地点字典关联
77				公共服务区域物理位置与地点字典关联
78			小程序跳转导航系统接口预留	增加各地点导航开关
79				门诊地点定位导航触发接口
80				医技地点定位导航触发接口
81				住院地点定位导航触发接口
82		患者便利保障服务	护工信息管理	护工资料录入维护
83				信息审核与更新
84			预约管理	护工预约设置
85				服务价格设置
86				预约时段校验
87				预约服务内容提示
88				预约提交与确认
89				预约记录查看
90				预约变更与取消
91				护工到达通知提醒
92			评价管理	评价表设置
93				微信推送评价提醒
94				支付宝推送评价提醒
95				评价提交
96				评价记录管理
97			支付管理	不同业务不同商户选择支付
98				微信支付功能集成
99				微信退款
100				微信支付状态监控
101				支付宝支付功能集成
102				支付宝退款
103				支付宝支付状态监控
104				支付记录查询
105			统计分析	服务质量分析
106		患者满意	问卷模板制定	门诊满意度调查

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
107		满意度调查		住院满意度调查
108				问卷内容自定义配置
109				满意度计划配置
110				满意度规则配置
111			问卷推送机制	推送规则配置
112				门诊患者就诊结束自动推送
113				住院患者出院自动推送
114				在院患者随机推送
115			问卷数据统计分析	报表生成规则配置
116				问卷采集途径统计
117				统计报表生成
118		投诉及意见反馈	投诉意见提交	投诉表单设计
119				上传文件数据支持
120			投诉管理	投诉记录查看
121				投诉详情记录
122			投诉处理	投诉接收回复
123			投诉追踪	用户投诉追踪查询
124				投诉处理结果通知到微信
125				投诉处理结果通知到支付宝
126				投诉结果查询页面
127			统计与分析	可视化数据统计
128		处方查询及药品说明	处方信息对接与同步	获取患者档案信息
129				患者人脸核身
130				数据同步机制
131			门诊处方查询	处方基本及详细信息查看
132				药品对应查询
133			出院带药查询	出院带药清单查看
134				清单详情查看
135				药品说明书获取查看
136		医保挂号	电子医保凭证授权	微信医保授权
137				支付宝医保授权
138				关联医保授权数据
139			挂号预约升级	集成医保挂号
140				基于现有挂号流程改造，支持微信医保挂号
141				基于现有挂号流程改造，支持支付宝医保挂号
142				根据用户医保身份，提供医保挂号方式

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
143				自费与医保自主选择
144				提交医保挂号
145				医保挂号记录查询
146		医保缴费	医保支付处理	医保身份核实
147				微信医保缴费接口对接
148				支付宝医保缴费接口对接
149				挂号缴费
150				诊间缴费
151				亲人身份授权
152				亲情医保移动支付
153				支付方式选择
154				支付信息确认提醒
155				支付逻辑处理
156				支付结果反馈处理
157			自费支付处理	微信自费支付方式接入
158				支付宝自费支付方式接入
159				支付逻辑处理
160				支付结果反馈处理
161			订单管理	订单明细展示
162				订单医保支付状态同步
163				订单微信支付状态同步
164				订单支付宝支付状态同步
165		特殊门诊 (重大疾病)医保挂 号和缴费	患者在线建档	对接人员慢特病备案接口
166				建档信息录入
167			特殊门诊预约挂号	人员慢特病备案查询
168				挂号选择预约
169			医保缴费	患者身份应用
170				费用明细上传
171				微信医保缴费实现
172				支付宝医保缴费实现
173		出院结算	出院状态自动推送	预出院计划数据对接
174				预出院患者匹配
175				预出院状态标记
176				推送逻辑设置
177				推送通知发送到微信
178				推送通知发送到支付宝
179			在线办理出院结算	费用自动计算与分类
180				医保与非医保结算
181				出院逻辑处理

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
182				出院状态同步
183				费用信息展示
184				微信在线补缴
185				微信退费与押金返还
186				支付宝在线补缴
187				支付宝退费与押金返还
188			医保凭证对接与结算	医保凭证验证
189				医保费用结算
190		电子票据	发票管理	缴费后自动开票
191				业务退费触发管理
192				发票冲红处理
193				发票历史记录查询
194			发票功能对接	发票开具处理
195				发票冲红处理
196			发票提醒	微信提醒发送
197				支付宝提醒发送
198				提醒记录管理
199		流行病学调查	调查管理	调查表内容编制
200				信息录入
201				调查判断规则设定
202				风险评估与报告生成
203			信息上报	上报模版设定
204				报告推送
205		自助开单功能	信息同步与验证	收集患者信息
206				与 his 进行数据同步
207			用户认证与登录	用户数据管理
208				登录实现
209			自动开单	获取检查项目清单
210				是否可自助开单
211				申请自助开单
212				取消开单记录
213			支付管理	检查费用设置
214				自动匹配选择费用
215				费用支付
216			记录管理	记录查询
217				数据导出
218		急诊挂号需求对接	二维码生成管理	录入信息规则设定
219				患者信息录入
220				分诊二维码生成

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
221			分诊管理	急诊工作人员扫码
222				二维码识别定位患者信息
223				工作人员执行分诊
224			分诊结果通知	通知模板配置
225				自动发送分诊通知到微信
226				自动发送分诊通知到支付宝
227			就诊流程引导	就诊引导内容制作
228				就诊信息展示
229				一键导航就诊地点
230		AI 智能导诊	导诊对话功能	文字输入模式
231				语音输入模式
232				智能分析对话反馈
233				语音分段播报
234				播报语音队列维护
235				挂号业务关联, 准确反馈应挂科室医生
236			AI 管理	患者信息数据分析
237				用户语义精准识别
238				大模型配置管理
239				大模型接口对接
240				模型调优
241				提示词工程配置
242				语音识别
243				文本转语音
244			导诊专业知识库建设	专业知识维护
245				知识审核机制
246				知识与科室、医生信息对照
247				知识智能图谱建设
248			导诊对话记录管理	对话记录列表
249				会话日志管理
250		AI 健康宣教	宣教专业知识库建设	宣教内容维护管理
251				知识备注设置
252				手动知识文章导入
253				抓取记录管理
254				抓取问题管理
255				批量审核入库
256			AI 管理	大模型接口对接
257				模型调优
258				提示词工程配置

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块
259			推送管理	触发推送业务配置
260				推送计划配置
261				推送任务配置
262				患者信息数据分析
263				宣教知识智能选取
264			多平台精准推送	微信推送
265				支付宝推送
266				短信推送
267			宣教记录管理	宣教推送记录
268				宣教推送会话日志管理
269		国产化要求	数据库部署	支持语法与函数
270				事务处理与并发控制
271				索引优化
272				查询优化
273			中间件部署	中间件安装
274				中间件兼容
275				集群配置
276				负载均衡
277				会话管理
278				消息协议调整
279			应用程序部署	代码迁移
280				数据迁移
281				数据同步
282				数据加密
283				数据格式转换
284		接口管理	接口对接	HIS 系统对接
285				无纸化系统对接
286				医保对接
287				合理用药对接
288				电子票据对接
289				健康宣教第三方平台对接
290				预留与院内智能导航对接接口
291			接口调用管理	接口调用记录日志
292				痕迹追踪管理
293				调用容错机制
294				调用多轮重试
295				接口调用异常提醒
296				接口调用统计

2. 接口开发

接口开发功能清单

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
1	智能病案管理系统	接口管理	业务系统三方接口服务（包含所有三方接口服务）	HIS 系统接口	通过接口从 HIS 系统中获取患者基础信息、医嘱信息、表单文书等数据；
2				EMR 系统接口	通过接口从 EMR 系统中获取电子病历（入院记录、病程记录、会诊记录等）原始数据和对应版式文件；
3				LIS 系统接口	通过接口从 LIS 系统中获取各类检验报告（生化、免疫、血液等）原始数据和报告版式文件；
4				PACS 系统接口	通过接口从 PACS 系统中获取各类检查数据（DSA、MRI 等）原始数据和报告版式文件；
5				RIS 系统接口	通过接口从 RIS 系统中获取各类检查数据（CT、DR 等）原始数据和报告版式文件；
6				手术麻醉系统接口	通过接口从手术麻醉系统中获取围手术期麻醉病历和手术相关原始数据和版式文件；
7				ICU 重症监护系统接口	通过接口从 ICU 重症监护系统中获取各亚专业 ICU（NICU、PICU、CCU 等）监护病历原始数据和版式文件；
8				心电系统接口	通过接口从心电系统中获取心电监测原始数据和版式报告文件；
9				脑电系统接口	通过接口从脑电系统中获取脑电监测原始数据和版式报告文件；
10				超声系统接口	通过接口从超声系统中获取超声检查原始数据和版式报告文件；

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
11				病理系统接口	通过接口从病理系统中获取病理检查原始数据和版式报告文件；
12				护理系统接口（含移动护理）	通过接口从护理系统中获取护理病历原始数据和版式病历文件及各类评估量表；
13				输血系统接口	通过接口从输血系统中获取输血治疗相关原始数据和版式病历文件；
14				血透系统接口	通过接口从血透系统中获取血透治疗相关原始数据和版式病历文件；
15				放疗系统接口	通过接口从放疗系统中获取放射治疗相关原始数据和版式病历文件；
16				VTE 系统接口	通过接口从 VTE 系统中获取深静脉血栓评估相关原始数据和版式评分表文件；
17				血糖系统接口	通过接口从血糖系统中获取血糖监测原始数据和版式报告文件；
18				CA 电子签名认证接口	通过接口调用 CA 电子签名认证服务，按照国家及行业管理规范对文书进行电子签名签章；
19				数字病案翻拍接口	通过接口从数据病案翻拍系统中获取历史已数字化病案进行统一管理，提供统一病案服务；
20				康复治疗系统接口	通过接口从康复治疗系统中获取康复治疗相关原始数据和版式病历文件；
21			集成平台	集成平台对外接口	通过集成平台对外发布的接口文档获取智能病案管理系统中所需业务数据
22	DIP/DRG 管理系统和临床决策支持系统	接口管理	业务系统三方接口服务（包含所有三方接	HIS 系统	通过接口从 HIS 系统中获取住院患者基本信息
23					通过接口从 HIS 系统中获取住院患者医嘱记录
24					通过接口从 HIS 系统中获取住院患者医生信息

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
25			口服 服务)		通过接口从 HIS 系统中获取住院新生儿信息
26					通过接口从 HIS 系统中获取住院患者费用明细
27					通过接口从 HIS 系统中获取住院患者麻醉相关费用信息
28				EMR 系统	通过接口从 EMR 系统中获取住院患者入院记录
29					通过接口从 EMR 系统中获取住院患者出院记录
30					通过接口从 EMR 系统中获取住院患者诊断记录
31					通过接口从 EMR 系统中获取住院患者专科记录
32					通过接口从 EMR 系统中获取住院患者病历文书信息
33				病案系统	通过接口从病案系统中获取住院患者首页基本信息
34					通过接口从病案系统中获取住院患者首页诊断信息
35					通过接口从病案系统中获取住院患者首页手术信息
36					通过接口从病案系统中获取住院患者首页费用信息
37					通过接口从病案系统中获取住院患者首页其他信息
38	CA 电子 签名	SDK 接口	业务系统三方接口服务（包含所有三方接口服务，包括但不限于集成平台、HIS 系统、EMR 系统、LIS	导入用户接口	支持导入用户信息，包括用户名称、用户编号、用户证件号、用户科室等信息，支持导入包含用户笔迹的手写签字图片
39				更新用户接口	支持更新用户信息，包括用户名称、用户编号、用户证件号、用户科室等信息
40				查询用户接口	支持查询用户信息，包括用户基本信息、认证状态、数字证书、印章和签字图片的信息
41				删除用户接口	支持删除用户信息，对于已删除的用户，支持同步注销用户证书、注销用户印章和

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
			系统、PACS系统、RIS系统、手术麻醉系统、ICU重症监护系统、心电系统、脑电系统、超声系统、病理系统、护理系统（含移动护理）、输血系统、血透系统、放疗系统、VTE系统、血糖系统、CA电子签名认证、数字病案翻拍、康复治疗系统等）		签字
42				修改用户状态接口	支持对用户状态进行修改，包括冻结、解冻用户、注销用户等操作，并限制对应用户状态的用户证书使用权限
43				身份授权接口	支持二维码方式授权，用户可通过微信扫码完成身份授权，支持通过微信官方 API 进行用户身份核验和比对
44					支持 H5 方式授权，通过用户终端设备，可在内部局域网内完成身份授权，不依赖外部网络
45					支持提供多授权方式的网页嵌入式 SDK，可根据不同场景、用户、业务系统等设置使用短信、密码、安全口令等授权方式
46					授权功能支持一个用户多个工号，支持下级医生获取上级医生的身份授权权限
47				查询授权状态接口	支持查询和返回授权状态、授权用户、授权临时密钥、授权开始和结束时间等数据
48					支持返回授权结果的签名值，签名值包含相关国密算法和数字证书
49				取消授权接口	支持取消身份授权，对已生成的临时密钥进行主动注销、支持通过授权编号、临时密钥、用户编号等关键信息进行取消授权
50					支持批量取消身份授权
51				数据电子签名接口	支持 PKCS#1 数字签名标准，支持对签名结果附加有效签名时间戳
52					支持 PKCS#7 数字签名标准，支持对签名结果附加有效签名时间戳

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
53					支持批量签名，支持单次签署多份业务数据
54				文件电子签名接口	支持对多种文件格式进行电子签名，文件格式包括：pdf、html、word 等
55					支持对 ofd 文件进行电子签名
56					支持通过坐标定位、关键字定位等方式加盖签名图片
57				数据推送签名接口	支持将待签数据或文件推送至小程序进行签名，并发送待签通知到用户终端
58				查询签署状态接口	支持查询数据签署状态和签名结果，包括签名值、签名时间、签名人基础信息等
59				撤销签署接口	支持对未签署或者签署的数据进行撤销重签
60				获取数据摘要接口	支持获取数据摘要，摘要运算算法支持国密算法
61				文件验签	支持对签名后的 pdf 文件进行验签并返回验签结果，验签结果包含：签名完整性、签名人、签名证书、签名时间等
62				数据验签	支持对签名后的数据进行验签并返回验签结果，验签结果包含：签名完整性、签名人、签名证书、签名时间等
63				获取时间戳	支持传入数据原文进行时间戳运算，返回符合国家标准的时间戳数据包结果
64				验证时间戳	支持对符合国家标准的时间戳数据包、数据原文进行比对验证
65	移动医护系统	接口管理	业务系统三方接口服务（包含所有三方接口服务）	HIS 系统	通过对接获取患者相关数据
66				EMR 系统接口	通过对接获取患者相关数据
67				LIS 系统接口	通过对接获取患者相关数据
68				PACS 系统接口	通过对接获取患者相关数据
69				RIS 系统接口	通过对接获取患者相关数据
70				手术麻醉系统接口	通过对接获取患者相关数据
71				病案系统	通过对接获取患者相关数据

序号	系统名称	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	功能描述
			务)		

(三) 电子签名授权服务

序号	服务名称	参数描述	单位	数量	备注
1	移动签署授权（医护端）	由权威第三方CA机构签发的面向医疗机构、科室、医护人员的数字证书，支持UKEY证书和移动端证书两种模式；	人/年	2000	3年授权服务
2	移动签署授权（患者端）	提供面向患者的移动电子签名服务，实名身份的事件型数字证书、移动电子签名等服务；	年	3	3年授权服务
3	设备证书	针对每一个签名屏颁发一张设备证书，对签名屏签名的生成的每一份文件签上电子签名；	台/年	50	3年设备证书服务

(四) 基础设施明细表

1. 硬件设备

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
1	服务器	单台为：2U 机架式，处理器 $\geq 2.7\text{GHz} \times 2$ 颗（32C）；内存 $\geq 12 \times 64\text{G}$ 最大支持内存插槽 ≥ 32 个，可扩展内存 $\geq 2\text{TB}$ ；硬盘 ≥ 2 块 480GB SSD 系统盘， $\geq 6 \times 7.68\text{TB}$ SSD(NVME 类型硬盘不低于 4 块)，盘位数 ≥ 12 ；阵列卡 ≥ 1 块 RAID 卡，支持 RAID0/RAID1/RAID10 及直通；网络接口 ≥ 4 个千兆电口， ≥ 4 口万兆网卡， $\geq 1 \times 25\text{G}$ 双口网卡，支持 RDMA 特性，万兆多模光模块 ≥ 4 个，多模光纤线 LC-LC-5M ≥ 4 条，25G 多模光模块 ≥ 2 个；电源 ≥ 2 个热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；配备 BMC 诊断模块，实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断；单台服务器含计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件、存储虚拟化双活软件各 2 套。	台	4	共计含 8 套计算虚拟化软件、8 套网络虚拟化软件、8 套存储虚拟化软件、8 套云计算管理软件、8 套存储虚拟化双活软件。
2	存储交换机	三层交换机；高度 1U，25G 接口 ≥ 48 个，40/100G 接口 ≥ 8 个，100G 接口支持 1 分 4 个 25G，40G 接口支持 1 分 4 个 10G， ≥ 12 个 25g 万兆多模光模块及配套线缆，支持 RDMA 特性，单台配置 2 条 100G 堆叠线缆或模块，双冗余电源。	台	2	
3	业务交换机	三层交换机；高度 1U，万兆光接口 ≥ 24 个， ≥ 2 个 40G QSFP 光接口；1+1 冗余电源，性能：交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ；包转发率 $\geq 810\text{Mpps}$ ，满配光模块。	台	2	
4	5G 移动护理 PDA	处理器 \geq 八核，CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；内存 $\geq 8\text{GB}$ ；存储 $\geq 128\text{GB}$ ；支持国产操作系统； ≥ 6 英寸 FHD 显示屏，分辨率 $\geq 2160 \times 1080$ IPS 全高清，电容式触摸，支持戴	台	140	

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
		手套/带水触摸； ≥5000mAh 锂离子充电电池，电池不借助任何第三方工具可拆卸更换，内置备份电功能，在更换电池状态下设备不关机，提供备用电池； 广域网传输，支持 5G 全网通，三选二卡槽：可同时放两张卡，nano SIM 卡+nano SIM 卡/nano SIM 卡+TF 卡（SD 卡支持 128GB 及以上）； 防水防尘工业等级≥IP68； 跌落测试，能经受多次从 1.5 米高度坠落； 蓝牙采用 Bluetooth5.0 技术,支持 BLE； 拍照前置≥800 万像素，后置≥1600 万像素； 标准的 TYPE-C USB 接口，支持 OTG，支持正反随便插拔。为防止药水浸入 USB 接口，USB 接口需标配胶塞； WIFI 传输 5G Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac(双频段:2.4G+5G) WiFi 5G PA 放大，采用双频 Wi-Fi 设计，同时支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线信号； 双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；其中瞳孔手电支持自定义按键一键开启； RFID 支持 NFC 模块，方便读取操作 13.56MHZ，通讯协议 ISO4443A/14443B/15693； 支持扩展插槽 Micro SD 卡 Micro SD 卡（支持 128GB 或以上存储扩展卡）； AI 能耗管理 AI 智能调光+省电模式； 支持指纹识别； 兼容现有业务系统； 配设备钢化膜、保护套、根据设备数量配置五联座式等充电器； 含全套配件（包括但不限于：底部充电卡夹（底座备件）、USB 数据线、适配器、设备五联座式充电器（5 个 PDA 配 1 个）、电池四联座式充电器（4 个电池配一个）。			

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
5	75 寸智能护理看板（带移动支架）	<p>一、智能护理看板</p> <p>1. 尺寸≥75 寸，分辨率≥：3840*2160 IPS，采用 A 级屏幕，响应时间≤8ms。</p> <p>2. 显示比例：16:9；亮度：≥500cd/m²；对比度：≥5000:1；色域≥100%NTSC；屏幕色深≥10bit。</p> <p>3. 会议平板支持国产操作系统，CPU 配置≥8 核，主频≥2.2GHz，GPU 配置≥8 核，支持 4K 60FPS 编解码能力，系统内存≥8GB，存储容量≥64GB。</p> <p>4. 全内置≥800 万像素专业会议摄像头，全链条 4K 点对点成像，支持智能取景，发言人定位追踪及 3 倍数字变焦。</p> <p>5. 内置 2.1 声道扬声器，功率≥50W，拥有≥5 个发音单元，支持人声增强技术，能有效滤除远端传来的背景噪音。</p> <p>6. 整机接口：USB3.0≥3 个，全功能 Type-C 接口≥1 个，NFC≥1 个，Touch USB ≥1 个，HDMI 输入≥2 个，HDMI 输出≥1 个，AUDIO OUT≥1 个，LINE OUT ≥1 个，以太网口 RJ45≥1（支持 IPV6），串口（RS232）≥2，LINE IN≥1。</p> <p>7. 支持在任意信号源通道下、任意位置通过手势触控方式在屏幕上调取中控菜单。</p> <p>8. 支持管理员对重要设置项进行加密控制集中管控，防止参数被篡改。</p> <p>二、OPS 模块</p> <p>1. 处理器：国产化芯片，主频：≥3.0GHz；</p> <p>2. 内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G；</p> <p>3. 具备独立显卡，配置：≥4G；</p> <p>4. 内置 WiFi：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G 双频；</p> <p>5. 内置蓝牙模块版本：≥5.0；</p> <p>6. 内置 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口网卡；</p> <p>8. Type-C 接口≥1 个；</p> <p>9. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥6 个 USB 接口；其中 USB3.0 接口≥4 个；</p> <p>三、无线传屏器</p> <p>支持 5G 频段，传输稳定可靠；功耗低，</p>	台	16	

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
		无需单独供电，传输距离 ≥ 15 米。 含配套移动支架。			
6	时间戳服务器	标准 2U 机架式，冗余电源，2 个千兆网口，CPU $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，含配套国产服务器操作系统、数据库软件、中间件。	台	1	
7	数字签名服务器	标准 2U 机架式，冗余电源，2 个千兆网口，CPU $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，含配套国产服务器操作系统、数据库软件、中间件，提供高性能的、多任务并行处理的密码运算，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等多种国产密码算法，提供数字签名、签名验证、数字信封等服务的硬件安全产品。	台	1	
8	SSL VPN 安全网关	基于 SSL/TLS 构建安全通道； 支持 SSL 卸载、SSL 加壳、负载均衡； 支持国密 SSL，支持单向 SSL、双向 SSL； 双证书支持：支持签名证书和加密证书的双证书认证体系； 证书自适应：RSA/SM2 证书自适应； 标准 2U 机架式产品，冗余电源，2 个千兆网口，CPU $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，国产服务器操作系统； IPSec 性能指标：吞吐率 $\geq 880\text{Mbps}$ （电口），最大隧道数（个） ≥ 1000 ；最大会话数（个） ≥ 2000 ； SSL 性能指标： 吞吐率：SM2 $\geq 850\text{Mbps}$ （电口）； 最大标配整机吞吐量 $\geq 2*1000\text{Mbps}$ （电口）。	台	1	
9	服务器密码机	符合《服务器密码机技术规范》和《密码设备应用接口规范》，支持国密算法，提供数据加/解密、密钥管理、数据签名与验证、MAC 产生及验证等密码服务； 标准 2U 机架式产品，冗余电源，2 个千兆网口，CPU $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，国产服务器操作系统。	台	1	

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
10	智能电子签名屏	智能平板电脑设备尺寸≥10 寸，分辨率≥1200*2000 IPS，国产主芯片：处理器≥8 核，主频 CPU≥2.0GHz，内存≥8G，存储≥128G、支持 Android 和国产操作系统，支持压感笔触签字、指纹采集等功能；前置像素≥500 万像素，后置像素≥800 万像素。电池容量≥10000MAH，需支持 5G 全网通。 蓝牙 BT5. 2+BR/EDR+BLE。 Wi-Fi 双频，支持 IEEE802. 11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax，2*2MU-MIMO:Wi-Fi6E(802. 11ax)，IPv4, IPv6，支持快速漫游。需含全套配件。	台	160	按照 40 病区规划，4 台/病区
11	高拍仪	1. 主摄像头像素≥1000 万像素，分辨率≥3664×2744 IPS。 配备 6 个 LED 补光灯，支持三级触控补光。 2. 副摄像头像素≥200 万像素，采用定焦方式。人像采集装置使用可折叠支架，支持水平方向 320° 旋转，全方位采集人像，不使用时可以折叠平放。拍摄杆与底座采用 USB 口拔插式连接，通过螺丝固定，方便拆卸维护及升级。 3. 支持 A3 最大拍摄幅面，立杆采用铝合金材料，可通过立杆伸缩方式快速实现 A3/A4 拍摄幅面切换。 4. 计算机识别：计算机图像设备识别标准为 doccamera XP，配套 doccamera XP 影像软件。 5. 底座面板模具有 A3、A4、A5、A6、身份证幅面放置区域的刻度。 6. 安全管理功能，扫描时，预定的签名信息以隐藏的方式嵌入到图像中完成图像自动加密，确保图像信息安全可控。 7. 支持自动裁边和多图裁切，多图裁切拍摄下的图片分开保存。 8. 支持图像自动去阴影、去黑边、去灰底、修边补偿；自动对齐，自动纠偏，鼠标框任意框选扫描。 9. 支持自动连拍、手动连拍、定时连拍；图像旋转、双面图像合并。 10. 支持主副镜头同时扫描同时任意更	台	40	

序号	设备名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
		改副镜头图像粘贴大小以及位置。 11. 具备专业 OCR（文字识别）功能，可一键生成 Word、Excel、txt 文档。 12. 支持国产化系统。 13. 支持二次开发,能够实现与现有业务系统的无缝衔接。 需含全套配件。			

备注:服务器、存储交换机、业务交换机、时间戳服务器、数字签名服务器需符合国产化技术要求，供应商需提供加盖所投产品厂商公章的承诺函。

2. 云资源

序号	项目	配置	数量	备注
1	应用服务器	16 核 CPU, 64G 内存, 通用型 SSD 100GB; 通用型 SSD 500GB; 按采购人要求安装操作系统	2	预装国产操作系统
2	数据库服务器	16 核 CPU, 64G 内存, 通用型 SSD 100GB; 通用型 SSD 500GB; 按采购人要求安装操作系统	1	预装国产操作系统
3	备份服务器	4 核 CPU, 8GB 内存; 通用型 SSD 100GB; 高 I/O 4000GB; 弹性公网 IP1 个, 全动态 BGP; 独享带宽: 5Mbit/s; 按采购人要求安装操作系统	1	预装国产操作系统, 满足异地机房备份要求, 且需要独立带宽
4	弹性负载均衡	10 LCU, 1 个全动态 BGP; 全动态 BGP, 带宽: 15Mbit/s	1	

(五) 基础软件

序号	软件名称	主要参数及配置规格	单位	数量	备注
1	数据库	国产数据库软件	套	1	

(六) 物联网卡服务

序号	服务名称	内容描述	单位	数量
1	5G 网络流量	5G 物联网流量卡，医院现有医护技等 2000 职工，根据同类规模医院的实际业务估算（每台 PDA 10G/月，每台 5G 医生平板 10G/月，共计 300 台，每月移动应用流量大致为 3TB，按 1 年 5G 网络流量进行测算）	张	300

二、实施需求及技术要求

（一）业务需求及技术要求

1. 移动医护系统

为解决医院医疗护理工作流程较为复杂，工作效率不高，医护质量不高，进一步保障医疗护理的安全，提高护理工作效率，系统结合了5G网络、二维条码识别及PDA移动终端的优势，与病历进行无缝对接，将医护工作站延伸到病人床旁，实现病人身份的智能识别、体征数据的现场采集，自动生成体温单、医嘱执行过程的全程跟踪等功能。在保证医疗质量的同时，提高医护人员的工作效率。

2. 智能病案管理系统

近年来，随着医院管理和医疗水平的提升，医院患者人数增长迅猛，医护人员工作负荷飙升，同时需满足病案管理与使用的特殊需求（保密性、完整性、持久性），建设智能病案管理系统能有效解决传统纸质病历的打印、归档以及存储过程中的问题，使得病案管理更加便捷、高效。系统需融合数字签名、数据抽取、虚拟打印、数据建模、报表生成等软件技术。

3. CA 电子签名系统

为实现全院无纸化的目标，保障医院电子病历系统的业务信息安全，遵循国家及医疗卫生行业的相关标准规范要求，需建立全院统一的数字证书和电子签名服务支撑体系。通过这一体系，实现“可信身份、可信数据、可信行为、可信时间”的目标，确保医疗数据的真实可信和合法有效性。

首先，需建立医院统一的移动数字证书管理体系，依托微信小程序成熟的终端工具和账户体系，为医护人员、患者提供移动刷脸实名认证、数字证书实时在线发放。这样提供高效便捷的CA数字证书管理和查验服务，满足医院业务的可信身份电子认证应用需要。

其次，需建立数字证书和电子签名应用支撑体系。为医院电子病历系统和其他应用信息系统提供统一的电子签名应用支撑服务，实现PC端和移动端电子签名技术与医疗信息系统的有机集成结合。能够有效提升医院电子病历等系统和其他应用系统的业务信息安全保障水平，从而保证业务数据的真实性、完整性和有效性。

4. 微信、支付宝小程序升级改造

为健全医院智慧服务的3级标准体系，微信、支付宝小程序需在医院“互联网+医疗健康”便民惠民应用前期建设的基础上，对智慧服务患者使用端和医生工作平台移动端进行功能升级，实现患者在家里通过电脑、手机等多种方式，分时段预约挂号，自主选择时间段至医院就诊。同时，需实现与医保平台的对接，支持医保缴费、自费等多种缴费服务，让患者能够全天候和线上、线下多渠道完成支付，包括微信、支付宝及银行卡支付。通过功能的升级和扩展，提升医院的接诊服务水平和服务质量，让患者在不出病区的情况下就能完成缴费，给患者带来便利，为医院提升工作效率。

5. DIP 和 DRG 管理系统

为大幅度提升医院诊疗质量，协助医院不断规范医疗行为，建立医院运营管理新机制，实现医院精细化管理的目标。需建设以数据分析为核心、费用管理为重点的DIP和DRG管理系统，确保入组准确，控费合理，治疗安全，通过建立临床、管理知识库、DIP和DRG的数据治理平台，实现患者完整数据智能统计分析，为病房医护人员提供符合循证医学证据的决策支持。

6. 临床决策支持系统

目前医院电子病历信息分散在HIS、LIS、RIS、PACS等各应用系统中。没有整合的电子病历，临床医疗服务人员无法了解服务对象的完整医疗活动情况以及基于某个服务对象的历史诊疗信息。因此需要建设临床决策支持系统，基于医院医疗信息资源中心的海量数据为医护人员在患者诊疗过程中对过往类似诊疗经验的快速分析与总结，为医生提供可参考的诊疗意见。

7. 管理数据中心

在医院信息化建设的不断推进过程中，现已形成以医院信息管理系统（HIS）、电子病历（EMR）、实验室信息管理系统（LIS）及医学影像系统（PACS）等为主要应用的综合性信息系统。随着医院业务的发展，信息系统的增多，医疗数据规模呈几何级数增长，为了有效存储和利用相关数据，需要建立管理数据中心对病人诊疗数据（数值、文字、波形、图像）进行统一有效管理和标准化存储，实现统一的指标管理和应用，建立完善医院4数据指标管理体系。

（二）功能需求及技术要求

1. 移动医护系统

移动医护系统需包含但不限于：移动掌上护理系统、移动护理系统（PC端）、移动护士长系统、护理管理系统、敏感指标管理系统、护理部驾驶舱、移动医生站等功能模块。同时需满足以下功能要求：

- 1.1 移动医护系统可实时查看病人的基本信息；
- 1.2 移动医护系统支持录入病人的生命体征信息；
- 1.3 移动医护系统支持执行口服药、治疗、检查、检验、护理等医嘱；
- 1.4 移动医护系统支持显示医嘱实际执行，提醒护士完成工作量；
- 1.5 移动医护系统支持医嘱项目过滤筛选，批量执行治疗医嘱；
- 1.6 移动医护系统支持扫描病人腕带执行医嘱，查看医嘱项目的执行明细；
- 1.7 移动医护系统支持记录病人的出入量；
- 1.8 移动医护系统支持根据医嘱执行状态查看病人医嘱执行情况；
- 1.9 移动医护系统支持查询病人当天体征录入明细；
- 1.10 移动医护系统支持查询病人体征趋势图；
- 1.11 移动医护系统支持显示病人姓名、床号、费别、入科时间、主治医生、主管护师、联系方式、护理等级等基本信息。
- 1.12 移动医护系统病理报告支持通过列表形式展示病人的病理报告信息，包括标本名称，报告状态，病理诊断等信息。
- 1.13 移动医护系统会诊管理支持会诊申请查看，在设备上会诊参加确认，到达接受会诊病人的床边进行会诊签到的确认等工作。
- 1.14. 移动医护系统手术管理支持查看手术排班信息，并能展示出病人的手术状态图。
- 1.15. 移动医护系统患者护理状态支持风险评估的分值趋势分析和展现。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

2. 智能病案管理系统

本项目智能病案管理系统需满足《中华人民共和国电子签名法》《医疗机构病历管理规定》《电子病历基本规范》《卫生系统电子认证服务管理办法》等文

件要求。智能病案管理系统需包括：系统首页管理、提交归档操作、病历/病案查看、签名管理、打印服务、病案归档、二次归档操作、病案借阅管理、知情同意书签字管理、延期报告管理、病案示踪、终末质控、病案封存管理、交叉质控、数字病案管理、系统设置、掌上病案APP、全病案智能质控、门诊无纸化管理系统、体检无纸化管理系统等模块。系统需从医院内网各类信息系统中将医疗数据进行采集和档案化封装，形成与应用无关、不可抵赖、易阅读、被法律认可的版式文档；实现医院的病案生成和病案管理，提供完善的电子病案管理和使用的业务功能。

2.1支持患者在签字时采集患者指纹及签名笔迹；支持在签名和告知时进行录音录像；支持任意签模式，可在文书上任意位置进行签字。

2.2支持医生、护士使用移动设备查看出院病人信息，并支持通过病案的完整性、单项否决、一致性、及时性方面进行质控，并将质控结果信息展示给医护人员，同时支持病案提交、首页签名、协同签名操作。支持科主任通过手机查看全科病案归档情况，包括待提交、签名中、已归档、已提交、已退回、已撤销等不同类型的病案情况。

2.3支持智能化质控并分析国家卫健委发布的《病案管理质量控制指标(2021年版)》要求的所有质控指标项，包括人力资源配置分析、病历书写时效性分析、重大检查记录符合率分析、诊疗行为记录符合率分析、病历归档质量分析，五大类型27项指标，支持分析可视化展现。

2.4支持在归档过程中记录报告的归档情况，便于后续进行自动检测；支持患者归档后产出的报告进行自动监控，自动合入到归档的病案中；支持在报告合入后，系统对临床医生进行提醒。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

3. CA 电子签名系统

CA电子签名系统需包括：协同签名系统（服务端密码模块）和协同签名系统（服务端密码模块），同时需实现以下功能要求：

3.1CA电子签名系统需实现移动智能设备多种终端的电子签名应用，提供可信第三方CA数字证书管理、电子印章制作、文件电子签名、文件盖章等应用功能。

3.2CA 电子签名系统需接入医院现有的手写签名板，实现患者在移动智能以及手写签字板等多种设备多种终端的手写签名服务，为患者签名提供包括患者管理、医护管理、文件管理、模板管理、素材管理、设备管理、系统管理等功能应用。

3.3CA电子签名系统需对部署在外网的微信开放平台、CA认证机构、国家授时中心等外部服务提供数据交换接口，获取用户实名认证结果、CA数字证书签发和续期结果、文件移动电子签名凭证等结果。

3.4CA电子签名系统需为医院提供移动端小程序，可与医院内部的系统、移动电子签名系统、APP端等进行实时的交互。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

4. 微信、支付宝小程序升级改造

微信、支付宝小程序升级改造需围绕医院智慧服务3级标准体系进行功能扩展开发，主要功能需包括：电子陪护证、门诊病历信息查看和推送、统一信息推送平台、微信功能开发、功能小程序自建改造、患者便利保障服务、患者满意度调查、投诉及意见反馈、处方查询及药品说明、医保挂号、医保缴费、特殊门诊（重大疾病）医保挂号和缴费、出院结算、电子票据、流行病学调查、自助开单功能、急诊挂号需求对接、AI智能导诊、AI健康宣教、国产化适配等功能模块。系统需支持以下功能要求：

4.1 微信、支付宝小程序支持患者信息采集前置，包含在线建档、患者身份验证等。

4.2 微信、支付宝小程序提供患者诊前服务升级，包含针对诊前预约进行系统升级，支持线上电子陪护证等。

4.3 微信、支付宝小程序提供患者诊中服务升级，包含建立统一信息推送平台、智能导航功能小程序自建改造、患者便利保障服务小程序建设等。

4.4微信、支付宝小程序提供患者诊后服务升级，包含患者满意度调查、患者投诉反馈、处方查询及药品说明等。

4.5微信、支付宝小程序提供患者全程服务升级，包含统一支付平台升级，实现医保缴费、出院线上结算、电子票据等，并提供线上AI健康宣教、AI智能导诊等服务。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

5. DIP 和 DRG 管理系统

DIP和DRG管理系统需包括：盈亏分析服务、DIP控费模块、病案首页及编码质控、智能结算清单、DRG绩效分析等功能模块，需实现与医院的HIS（医院信息系统）、LIS（实验室信息系统）和PACS（医学影像存储与传输系统）等无缝对接，确保数据的完整性和准确性。系统需支持将采集到的数据进行清洗、转换和标准化处理将采集到的数据需要经过清洗、转换和标准化处理，为DIP分组提供基础。系统能够支持DIP盈亏分析，根据预设的分组规则将患者病例划分为不同的DIP组。支持运行+终末首页质控流程，支持内涵、形式、编码等全维度质控。支持将首页转化为清单，并对清单进行质控编辑，将清单入到最合适的组内。系统支持分析各DRG组的医疗质量和资源消耗情况，评估医疗服务的效果和效率。

5.1 实时事中入组提示：在医生书写病历文书的过程中实时提醒预测入组信息，不需要点击保存就可以自动弹窗提醒。医生输入后初步诊断中后即可展示：

（1）当前入组编码、入组名称、倍率、病例点数及高/低倍风险，提醒预测盈亏金额，展示当前费用及结算费用金额并以数字对比展示，当前住院天数及例均住院天数以及两者数字对比情况。

（2）在同一界面下展示当前入组与科室平均、本院平均、样本平均在以下维度的对比：住院天数、总费用、日均费用、药品总费用、药品日均费用、耗材总费用、耗材日均费用、检查费、化验费、手术费、治疗费、其他费用。

（3）根据患者病历信息展示所有可能入组情况以及每个组别的费用信息，即展示当前分组和推荐分组，并支持医生手动一键切换入组，将推荐分组变更为当前分组。

5.2 分组器管理：支持在同一DIP系统中内置多个分组器，实现对不同医保身份患者的差异化费用预测。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

6. 临床决策支持系统

临床决策支持系统需包括：数据治理平台、医学知识库、医院自建知识库、病房医护辅助系统、门诊医生辅助系统、CDSS使用数据统计平台等功能模块，该系统需支持通过将最新的医学、药学、检查检验及相关学科知识进行信息标准化处理后，在全院形成跨部门的知识库，为临床诊疗工作提供全过程的知识支持。也能满足电子病历分级评价和平台互联互通测评工作对临床知识库系统的要求。

6.1 智能推荐治疗方案，根据患者病情推荐诊疗方案：

（1）如诊断为“乳腺癌”患者，系统推荐完善TNM分期、分子分型、ECOG评分等，推荐的综合治疗方案中应包含生物靶向药物治疗、辅助内分泌治疗、化疗药物的具体用药方案。

（2）如在辅助检查中补充检查结果：HER2阴性、PR阴性、ER阴性，则系统解读为三阴性乳腺癌，推荐治疗方案中增加MDT会诊讨论三阴性乳腺癌治疗方案。

6.2 检验危急值质控点维护：

（1）支持医院自定义各项检验危急值质控点。对于定量结果，可设置参考值区间、高值备注、低值备注。对于定性结果，可设置参考值为阳性或阴性。可设置提醒的性别、年龄等参数。可设置应用场景为门诊或住院。可设置质控点应用科室、提醒强度。对于危急检验结果，能够主动通知（如系统弹窗）医师、护士。

（2）可针对药物对检验项目的影响自定义预警质控点，当某患者某项检验结果异常且正在使用对该检验结果有影响的药物时，系统在医生端自动提醒某检验结果异常可能受到某药物的影响，如甲磺酸- α -二氢麦角隐亭可降低血PRL水平。

（3）可针对检验结果的内容解读设置质控点，当最新一次检验结果符合提醒质控点时，系统在医生端自动提醒。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

7. 管理数据中心

管理数据中心（MDR）需包括：基础功能、数据采集平台、数据清洗加工、数据治理平台、数据安全平台、湖仓一体、指标管理平台、数据应用管理平

台等功能模块；管理数据中心需支持国产加密存储、单病种上报，三级公立医院绩效考核数据管理与上传、可适配数据上传至上级主管部门、数据汇集与治理等功能要求。

7.1数据采集处理平台数据开发功能支持提供50种以上数据处理组件，用于完成数据采集、数据清洗、数据转换、数据加载的数据开发全过程，组件支持配置自定义输入参数；支持Hive、Hadoop等大数据环境下的数据批量采集和加载，包括但不限于：Hadoop输入组件、Hadoop输出组件、HDFS文件输入组件、HDFS文件输出组件；支持Spark引擎计算和SQL+Spark引擎混合计算，各种模式下均可实现断点运行和各阶段数据预览。

7.2数据管理平台数据质量模块支持数据整合与质量检查之间的联动管理，当数据清洗完成之后，通过对某个质检方案进行调用，检查数据清洗的效果，并将质检结果输出到后置组件；支持将不满足质量规则但经业务确认为合格的数据添加至例外，质量方案在下一次执行时例外的数据将会标记为合格的数据，不再出现在问题数据明细中，例外处理的数据不参与绩效考核扣分。

注：须提供所投产品厂商参数确认函（须逐条响应）并加盖原厂公章，未提供或未逐条响应视为负偏离。

（三）基础设施需求及技术要求

1. 云计算资源需求及技术要求

本项目微信、支付宝小程序升级改造建设内容需部署于云端互联网区域国产化环境，系统应用部署涉及的计算资源需求主要包含数据库服务器、应用服务器、备份服务器计算能力需求、存储需求；具体需求及要求如下：

云计算资源需求

系统	硬件列表	数量	配置	操作系统	存储
微信、支付宝小程序	应用服务器	2	16 核 CPU 64G 内存	按采购人要求 安装操作系统	系统盘 100G 本地 500G
	数据库服务器	1	6 核 CPU 64G 内存	按采购人要求 安装操作系统	系统盘 100G 本地 500G
	备份服务器	1	4 核 CPU 8GB 内存	按采购人要求 安装操作系统	通用型 SSD： 100GB；高 IO： 4000GB；全动态 BGP；独享带宽 5Mbit/s
	弹性负载均衡	1	10 LCU；1 个全动态 BGP，带宽 15Mbit/s	/	/

2. 本地计算资源需求及技术要求

本地计算资源设备需求

设备名称	需求描述	数量	单位
服务器	单台为：2U 机架式，处理器≥2.7GHz*2 颗（32C）；内存≥12*64G 最大支持内存插槽≥32 个，可扩展内存≥2TB；硬盘≥2 块 480GB SSD 系统盘，≥6*7.68TB SSD(NVME 类型硬盘不低于 4 块)，盘位数≥12；阵列卡≥1 块 RAID 卡，支持 RAID0/RAID1/RAID10 及直通；网络接口≥4 个千兆电口，≥4 口万兆网卡，≥1*25G 双口网卡，支持 RDMA 特性，万兆多模光模块≥4 个，多模光纤线 LC-LC-5M≥4 条，25G 多模光模块≥2 个；电源≥2 个热插拔冗余电源，配置热插拔冗余风扇；配备 BMC 诊断模块，实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断；单台含计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件、存储虚拟化双活软件各 2 套。	4	台
存储交换机	三层交换机；高度 1U，25G 接口≥48 个，40/100G 接口≥8 个，100G 接口支持 1 分 4 个 25G，40G 接口支持 1 分 4 个 10G，≥12 个 25g 万兆多模光模块及配套线缆，支持 RDMA 特性，单台配置 2 条 100G 堆叠线缆或模块，双冗余电源。	2	台
业务交换机	三层交换机；高度 1U，万兆光接口≥24 个，≥2 个 40G QSFP 光接口；1+1 冗余电源，性能：交换容量≥2.56Tbps；包转发率≥810Mpps，满配光模块。	2	台

备注:服务器、存储交换机、业务交换机需符合国产化技术要求，供应商需提供加盖所投产品厂商公章的承诺函。

3. 基础软件需求及技术要求

本项目建设移动医护系统、智能病案管理系统、DIP/DRG管理系统、临床决策支持系统、管理数据中心部署在本地机房，操作系统、数据库软件、中间件等均利旧，CA电子签名系统建设，配套时间戳服务器、数字签名服务器、SSL VPN安全网关、服务器密码机需含配套国产操作系统、国产数据库软件、中间件。微信、支付宝小程序升级改造建设内容需部署在云端互联网区域国产化环境，共3台服务器，需匹配配套国产化操作系统、数据库软件等基础软件，详见下表：

序号	系统名称	软件类别	软件名称	建设方式	备注
1	微信、支付宝小程序	数据库	国产数据库软件	新建	1 套
2		中间件	中间件	新建	1 套
3	移动医护系统	操作系统、数据库、中间件	操作系统、数据库、中间件	利旧	/
4	智能病案管理系统	操作系统、数据库、中间件	/	利旧	/
5	CA 电子签名系统	操作系统、数据库、中间件	操作系统、数据库、中间件	新建（时间戳服务器、数字签名服务器、SSL VPN 安全网关、服务器密码机需含配套国产操作系统、国产数据库软件、中间件）	均需含配套国产操作系统、数据库、中间件
6	DIP 和 DRG 管理系统	操作系统、数据库、中间件	/	利旧	/

基础软件需求表

4. 硬件需求及技术要求

本项目拟建设的移动医护系统、CA电子签名系统、智能病案管理系统所需配套硬件资源需求如下：

硬件需求明细				
序号	项目内容	数量	单位	配置要求
一、移动医护系统				
1	5G 移动护理 PDA	140	台	处理器≥八核，CPU 主频≥2.0 GHz； 内存≥8GB； 存储≥128GB； 支持国产操作系统； ≥6 英寸 FHD 显示屏，分辨率≥2160*1080 IPS 全高清，电容式触摸，支持戴手套/带水触摸； ≥5000mAh 锂离子充电电池，电池不借助任何第三方工具可拆卸更换，内置备份电功能，在更换电池状态下设备不关机，提供备用电池； 广域网传输，支持 5G，4G 全网通，三选二卡槽：可同时放两张卡，nano SIM 卡+nano SIM 卡/nano SIM 卡+TF 卡（SD 卡支持 128GB 及以上）； 防水防尘工业等级≥IP68； 跌落测试，能经受多次从 1.5 米高度坠落； 蓝牙采用 Bluetooth5.0 技术，支持 BLE； 拍照前置≥800 万像素，后置≥1600 万像素； 标准的 TYPE-C USB 接口，支持 OTG，支持正反随便插拔。为防止药水浸入 USB 接口，USB 接口需标配胶塞； WIFI 传输 5G Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac（双频段：2.4G+5G）WiFi 5G PA 放大，采用双频 Wi-Fi 设计，同时支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线信号； 双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；其中瞳孔手电支持自定义按键一键开启； RFID 支持 NFC 模块，方便读取操作 13.56MHZ，通讯协议 ISO4443A/14443B/15693； 支持扩展插槽 Micro SD 卡 Micro SD 卡（支持 128GB 或以上存储扩展卡）； AI 能耗管理 AI 智能调光+省电模式； 支持指纹识别； 兼容现有业务系统； 配设备钢化膜、保护套、根据设备数量配置五联座式等充电器； 含全套配件（包括但不限于：底部充电卡夹（底

序号	项目内容	数量	单位	配置要求
				座备件)、USB 数据线、适配器、设备五联座式充电器(5 个 PDA 配 1 个)、电池四联座式充电器(4 个电池配一个) 抑菌材料外壳,可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂(含屏幕部分)。须提供原厂商参数确认函(须逐条响应)并加盖原厂公章,未提供或未逐条响应视为负偏离。
2	75 寸智能护理看板(带移动支架)	16	台	一、智能护理看板 1. 尺寸 ≥ 75 寸,分辨率 $\geq 3840*2160$ IPS,采用 A 级屏幕,响应时间 $\leq 8\text{ms}$ 。 2. 显示比例: 16:9; 亮度: $\geq 500\text{cd/m}^2$; 对比度: $\geq 5000:1$; 色域 $\geq 100\%\text{NTSC}$; 屏幕色深 $\geq 10\text{bit}$ 。 3. 会议平板支持国产操作系统, CPU 配置 ≥ 8 核,主频 $\geq 2.2\text{GHz}$, GPU 配置 ≥ 8 核,支持 4K 60FPS 编解码能力,系统内存 $\geq 8\text{GB}$,存储容量 $\geq 64\text{GB}$ 。 4. 全内置 ≥ 800 万像素专业会议摄像头,全链条 4K 点对点成像,支持智能取景,发言人定位追踪及 3 倍数字变焦。 5. 内置 2.1 声道扬声器,功率 $\geq 50\text{W}$,拥有 ≥ 5 个发音单元,支持“人声增强”技术,能有效滤除远端传来的背景噪音。 6. 整机接口: USB3.0 (Android、Windows) ≥ 3 , 全功能 Type-C 接口 ≥ 1 , NFC ≥ 1 , Touch USB ≥ 1 , HDMI 输入 ≥ 2 , HDMI 输出 ≥ 1 , AUDIO OUT ≥ 1 , LINE OUT ≥ 1 , 以太网口 RJ45 ≥ 1 (支持 IPV6), 串口 (RS232) ≥ 2 , LINE IN ≥ 1 。 7. 支持在任意信号源通道下、任意位置通过手势触控方式在屏幕上调取中控菜单。 8. 支持管理员对重要设置项进行加密控制集中管控,防止参数被篡改。 9. 整机支持预置会议语音助手应用,可分角色会议纪要、实时语音翻译、语音转写(识别率 $\geq 95\%$)、实时语音字幕、勿扰模式,会议结束即可成稿;支持通过无线传屏共享 PPT 时,把当前的文档资料与转写的文字进行一一对应 10. 整机应提供用户帮助功能,提供常见问题、服务信息、常用操作视频指导等功能,并支持在线视频客服接入功能。 二、OPS 模块 1. 处理器:要求使用国产化芯片,主频: $\geq 3.0\text{GHz}$; 2. 内存: $\geq 8\text{G DDR4}$; 硬盘: $\geq 256\text{G}$; 3. 具备独立显卡,配置: $\geq 4\text{G}$;

序号	项目内容	数量	单位	配置要求
				4. 内置 WiFi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G 双频; 5. 内置蓝牙模块版本: ≥ 5.0 ; 6. 内置 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口网卡; 8. Type-C 接口 ≥ 1 个; 9. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: ≥ 6 个 USB 接口; 其中 USB3.0 接口 ≥ 4 个; 三、无线传屏器 支持 5G 频段, 传输稳定可靠; 功耗低, 无需单独供电, 传输距离 ≥ 15 米。 含配套移动支架。
二、CA 电子签名系统				
1	时间戳服务器	1	台	标准 2U 机架式, 冗余电源, 2 个千兆网口, CPU $\geq 2.8\text{GHz}$, 内存 $\geq 8\text{GB}$, 监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$, 国产服务器操作系统。
2	数字签名服务器	1	台	标准 2U 机架式, 冗余电源, 2 个千兆网口, CPU $\geq 2.8\text{GHz}$, 内存 $\geq 8\text{GB}$, 监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$, 国产服务器操作系统, 提供高性能的、多任务并行处理的密码运算, 支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等多种国产密码算法, 提供数字签名、签名验证、数字信封等服务的硬件安全产品。
3	SSL VPN 安全网关	1	台	基于 SSL/TLS 构建安全通道; 支持 SSL 卸载、SSL 加壳、负载均衡; 支持国密 SSL, 支持单向 SSL、双向 SSL; 双证书支持: 支持签名证书和加密证书的双证书认证体系; 证书自适应: RSA/SM2 证书自适应; 标准 2U 机架式产品, 冗余电源, 2 个千兆网口, CPU $\geq 2.8\text{GHz}$, 内存 $\geq 16\text{GB}$, 监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$, 国产服务器操作系统; IPSec 性能指标: 吞吐率 $\geq 880\text{Mbps}$ (电口), 最大隧道数 (个) ≥ 1000 ; 最大会话数 (个) ≥ 2000 ; SSL 性能指标: 吞吐率: SM2 $\geq 850\text{Mps}$ (电口); 最大标配整机吞吐量 $\geq 2*1000\text{Mbps}$ (电口)。
4	服务器密码机	1	台	符合《服务器密码机技术规范》和《密码设备应用接口规范》, 支持国密算法, 提供数据加/解密、密钥管理、数据签名与验证、MAC 产生及验证等密码服务; 标准 2U 机架式产品, 冗余电源, 2 个千兆网口 CPU $\geq 2.8\text{GHz}$, 内存 $\geq 8\text{GB}$, 监控级硬盘 $\geq 1\text{TB}$, 国产

序号	项目内容	数量	单位	配置要求
				服务器操作系统。
5	5G 医生平板	160	台	<p>智能平板电脑设备尺寸≥ 10 寸，分辨率$\geq 1200*2000$ IPS，国产主芯片：处理器≥ 8 核，主频 CPU≥ 2.0GHz，内存≥ 8G，存储≥ 128G、支持 Android 和国产操作系统，支持压感笔触签字、指纹采集等功能；前置像素≥ 500 万像素，后置像素≥ 800 万像素。电池容量≥ 10000MAH，需含全套配件。需支持 5G/4G 全网通。</p> <p>蓝牙 BT5.2+BR/EDR+BLE。</p> <p>Wi-Fi 双频，支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax，2*2MU-MIMO:Wi-Fi6E(802.11ax)，IPv4, IPv6，支持快速漫游。</p> <p>需含全套配件。</p> <p>抑菌材料外壳，可耐受酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分）。</p> <p>需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）检测报告（提供证书复印件并加盖供应商公章）</p>
三、智能病案管理系统				
1	高拍仪	40	台	<p>1. 主摄像头像素≥ 1000 万像素，分辨率$\geq 3664 \times 2744$ IPS。配备 6 个 LED 补光灯，支持三级触控补光。</p> <p>2. 副摄像头像素≥ 200 万像素，采用定焦方式。人像采集装置使用可折叠支架，支持水平方向 320° 旋转，全方位采集人像，不使用时可以折叠平放。拍摄杆与底座采用 USB 口拔插式连接，通过螺丝固定，方便拆卸维护及升级。</p> <p>3. 支持 A3 最大拍摄幅面，立杆采用铝合金材料，可通过立杆伸缩方式快速实现 A3/A4 拍摄幅面切换。</p> <p>4. 计算机识别：计算机图像设备识别标准为 doccamera XP，配套 doccamera XP 影像软件。</p> <p>5. 底座面板模具有 A3、A4、A5、A6、身份证幅面放置区域的刻度。</p> <p>6. 安全管理功能，扫描时，预定的签名信息以隐藏的方式嵌入到图像中完成图像自动加密，确保图像信息安全可控。</p> <p>7. 支持自动裁边和多图裁切，多图裁切拍摄下的图片分开保存。</p> <p>8. 支持图像自动去阴影、去黑边、去灰底、修边</p>

序号	项目内容	数量	单位	配置要求
				补偿；自动对齐，自动纠偏，鼠标框任意框选扫描。 9. 支持自动连拍、手动连拍、定时连拍；图像旋转、双面图像合并。 10. 支持主副镜头同时扫描同时任意更改副镜头图像粘贴大小以及位置。 11. 具备专业 OCR（文字识别）功能，可一键生成 Word、Excel、txt 文档。 12. 支持国产化系统。 13. 支持二次开发,能够实现与现有业务系统的无缝衔接。 需含全套配件。

备注:服务器、存储交换机、业务交换机、时间戳服务器、数字签名服务器需符合国产化技术要求，供应商需提供加盖原厂公章的承诺函。

5. 网络带宽资源需求及技术要求

5.1 网络带宽资源需求及技术要求

本项目不涉及新增网络带宽资源，建设的应用系统分为内网和互联网两大类，第一类包括移动医护系统、智能病案管理系统、CA电子签名系统、DIP和DRG管理系统、临床决策支持系统、管理数据中心在医院内外进行部署，只能通过内网接入；另一类包括微信、支付宝小程序应用升级改造，在云端互联网区域国产化环境进行部署，可由互联网接入访问，已部署网络资源。

供应商承诺在签订合同后，须在30个工作日内完成移动医护系统、智能病案管理系统上线运行，须保障网络带宽资源满足系统上线要求，投标文件中需体现可保障如期系统上线的证明材料，承诺函需加盖投标供应商公章。

业务系统承载网络情况

序号	系统名称	医院内网	互联网
1	移动医护系统	√	—
2	智能病案管理系统	√	—
3	CA 电子签名系统	√	—
4	DIP 和 DRG 管理系统	√	—
5	临床决策支持系统	√	—
6	管理数据中心	√	—
7	微信、支付宝小程序	—	√

5.2物联网资源需求及技术要求

医院现有医护技等2000职工，根据同类规模医院的实际业务估算（每台PDA 10G/月，每台5G医生平板10G/月，共计300台）每月移动应用流量大致为3TB。本项目以贵阳市第二人民医院为中心，基于5G专网，部署覆盖全院区的5G场景应用，包括5G移动医护、5G无纸化病案、5G CA电子签名等业务场景。具体5G物联网卡资源需求详见下表：

物联网资源需求

序号	项目内容	数量	单位	配置要求	备注
1	5G 网络流量	300	张	5G 物联网流量卡，医院现有医护技等2000 职工，根据同类规模医院的实际业务估算（每台 PDA 10G/月，每台 5G 医生平板 10G/月，共计 300 台）每月移动应用流量大致为 3TB，按 1 年 5G 网络流量进行测算	

（四）性能需求及技术要求

1. 性能需求及技术要求

系统响应时间：要求系统在高并发访问下，从请求发出到响应完成的平均时间不超过2秒，特别是在签名验证、文档加载等关键操作上，确保用户体验流畅。

吞吐量：系统应能处理每秒至少上百次的签名请求，确保在高峰期也能维持高效运作，避免用户等待。

资源利用率：优化系统设计，确保CPU、内存、存储等资源高效利用，减少闲置资源，支持动态资源分配，以应对不同时间段的负载变化。

2. 可维护与可扩展性需求及技术要求

模块性：系统设计应遵循模块化原则，各功能模块之间低耦合、高内聚，便于单独升级、替换或维护，不影响整体系统运行。

可复用性：核心服务组件、API接口等应设计为可复用模块，减少重复开发，提高开发效率。

易分析性：系统应内置日志记录和监控工具，支持对系统性能、异常情况的快速定位和分析，便于故障排查和性能调优。

3. 可靠性需求及技术要求

可恢复性：系统应具备快速故障恢复能力，如自动切换备用服务器、数据自动备份与恢复机制，确保服务连续性。

容错性：设计容错机制，如数据校验、事务处理回滚等，确保即使部分组件出现故障，也不影响整体系统稳定运行。

成熟性：选用经过行业验证的技术栈和成熟产品，减少因新技术引入带来的不稳定风险，确保系统长期稳定运行。

4. 易用性需求及技术要求

易学习性：用户界面简洁直观，提供详细的帮助文档和操作指南，新用户能够快速上手。

易操作性：操作流程简便，如一键签名、智能提示等功能，减少用户操作步骤，提升用户体验。

用户界面美观：界面设计应符合现代审美，色彩搭配和谐，布局合理，图标和文字清晰易读。

用户错误防御机制：系统应具备预防和纠正用户错误的能力，如输入验证、非法操作提示、撤销与重做功能，减少用户误操作导致的问题。

5. 真实性需求及技术要求

针对所有功能需求的应答，如中标后发现中标供应商虚假应标，采购人将向有关单位及部门上报其虚假应标行为，并要求将其纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。采购人发现中标供应商虚假应标后，立即终止合同的履行并要求赔偿。此项要求需投标供应商提供加盖公章的承诺书。

（五）安全需求及技术要求

贵阳市第二人民医院作为公益二类事业单位，面向广大公民提供服务，存储的信息多为患者个人数据，这些数据一方面支撑着医院业务的正常开展，另一方面更涉及患者的隐私问题，一旦数据被盗用或加密勒索，将影响医院业务、患者就医体验甚至遭到患者投诉举报，导致医院公信力受损，所以医院成为部分黑客团体攻击的重点对象。

医院信息系统安全保护能力应能够在统一安全策略下防护免受来自拥有较为丰富资源的威胁源发起的恶意攻击并能够及时发现、监测攻击行为和处置安全事件，在自身遭到损害后，能够较快恢复绝大部分功能。因此医院信息系统的安全需求对标等保 2.0 三级做统一的安全保障，系统需满足等保 2.0 三级测评及 GB/T39786-2021《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》三级建设要求，并且需要在重要时期通过重点保护手段实现医院整体的信息安全。本项目等保资源利旧，密码资源在后期统一规划建设，因此本项目暂不涉及安全和密码资源建设。

1. 等级保护建设需求及技术要求

按照《信息系统等级保护安全技术要求》和《信息系统安全等级保护基本要求》等相关标准要求，以“一个中心、三重防护”为核心指导思想，从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全四个方面构建安全建设方案，以满足等级保护系统的相关要求。

为了保证医疗信息化系统的整体安全保护能力，依据信息系统安全等级保护标准采取各种安全措施时，应包括以下几个层面：

（1）系统合规性、接入安全性、终端安全性、安全态势与运营。

（2）应考虑构建纵深的防御体系。采取技术和管理两个方面的安全措施，在系统整体上保证各种安全措施的组合从外到内构成一个纵深的安全防御体系，保证信息系统整体的安全保护能力。从通信网络、局域网络边界、局域网络内部、各种业务应用平台等各个层次落实本方案中提到的各种安全措施，形成纵深防御体系。

（3）应采取互补的安全措施。方案提出的各项安全防护措施及安全控制组件，相互之间应具有互补性，在将之集成到信息系统中时，重点关注各个安全控制组件在层面内、层面间和功能间产生的连接、交互、依赖、协调、协同等相互关联关系，保证各个安全控制组件共同综合作用于信息系统的安全功能上，使得信息系统的整体安全保护能力得以保证。

（4）在统一规划安全体系的基础上，建设统一的安全整合平台，保证一致的安全强度。各项基本安全防护措施，如身份鉴别、访问控制、安全审计、入侵防范、安全标记等内容，分解到信息系统中的各个层面，在实现各个层面安全功能时，应保证各个层面安全功能实现强度的一致性，防止某个层面安全功能的减弱导致系统整体安全保护能力的削弱。

（5）便于进行集中的安全管理。本项目在信息系统的安全功能管理方面，应实现统一安全策略、统一安全管理等要求，为了保证分散于各个层面的安全功能在统一策略的指导下实现，各个安全控制组件在可控情况下发挥各自的作用，应建立安全管理中心，集中管理信息系统中的各个安全控制组件，支持统一安全管理。本项目信息系统利旧安全资源，暂不涉及相关安全资源建设。

2. 密码应用建设需求及技术要求

密码应用的主要功能是安全认证和加密保护，并通过密码技术实现信息的机密性、完整性、真实性和不可否认性。为此，密码应用需求涵盖四个层面的密码应用技术要求，包括物理与环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全。同时，要满足通用要求（密码算法、密码技术、密码产品和服务）和密钥管理要求。

机密性涉及网络和通信安全层面，通信过程中重要数据的机密性；应用和数据安全层面，信息系统应用的重要数据在传输过程中和存储过程中的机密性。如果不采取机密性保护则可能的风险是信息在存储、传输和处理过程中被他人窃取。

密码应用所实现的完整性需求，包括物理与环境安全层面的电子门禁系统进出记录数据的存储、视频监控音像记录数据的存储。网络和通信安全层面，通信过程中数据的完整性、网络边界访问控制信息的完整性。设备和计算安全层面，系统资源访问控制信息的完整性、设备中的重要信息资源安全标记的完整性、日志记录的完整性、对重要可执行程序进行完整性保护。应用和数据安全层面，应用的访问控制信息的完整性、信息系统应用的重要信息资源安全标记的完整性、重要数据在传输和存储过程中的完整性。完整性保护不足时可能产生的风险是信息在存储过程中被篡改和破坏以及信息源在传输过程中接收和发送信息的发生不一致。

真实性主要体现在身份鉴别，涉及物理与环境安全层面进行物理访问身份鉴别，保证重要区域进入人员身份的真实性。涉及网络和通信安全层面，对通信实体进行身份鉴别，保证通信实体身份的真实性；对从外部连接到内部网络的设备进行接入认证，确保接入的设备身份真实性。涉及设备和计算安全层面，对登录设备的用户进行身份鉴别，保证用户身份的真实性；对重要可执行程序相关来源进行真实性验证。涉及应用和数据安全层面，对登录用户进行身份鉴别，保证应用系统用户身份的真实性。以上身份鉴别均需要采用密码技术。

不可否认性主要是采用密码技术提供数据原发证据和数据接收证据，实现数据原发行为的不可否认性和数据接收行为的不可否认性。关于密码应用的通用要求主要是：所建设信息系统中适用的密码算法应符合法律法规的规定和密码相关国家标准、行业标准的有关要求。信息系统中使用的密码技术应遵循密码相关国家标准和行业标准。信息系统中使用的密码产品、密码服务应符合法律法规的相关要求。在通用要求所涉及密码算法、密码技术、密码产品和服务，任一安全问题一旦被威胁利用后，可能会导致信息系统面临高风险。

涉及密钥管理是指密钥全生命周期的安全性，可以保证密钥（除公钥外）不被非授权的访问、使用、泄露、修改和替换，可以保证公钥不被非授权的修改和

替换。密钥管理包括密钥的产生、分发、存储、使用、更新、归档、撤销、备份、恢复和销毁等环节不会造成严重安全隐患的问题。

3. 医疗行业密评背景及技术要求

2022年国家卫健委发文要求医院4大核心业务（HIS、LIS、RIS、PACS）涉及数据的传输、存储的相关应用及数据库，需完成国产密码适配改造、数据分级分类等工作。同年10月，上海市卫健委发文强调，要求上海所有医院尽快完成国密改造，目前各省、市卫健委积极响应国密改造要求，启动相关安全建设。

医疗机构可参考《信息安全技术-健康医疗数据安全指南》（GB/T39725-2020）进行数据分级。其中，分级为3级、4级的医疗健康数据中包含大量个人信息与敏感个人信息，且在业务开展过程中在各业务系统、客户端间流转频率较高，一旦被非法获取、篡改、利用，将对患者、医院造成严重影响。因此应依照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》的要求，采取相应的技术措施及其他措施，保障数据流转全流程合法合规。

贵阳市第二人民医院国密建设需涉及国密算法的应用与部署、国密SSL/TLS协议的支持、国密证书管理体系的建设、国密加密设备的应用以及国密安全服务与支持等多个方面。通过加强国密建设，可以提高医院信息系统的安全性和自主可控性，保障医院业务的正常运行和医疗数据安全可靠。

4. 密码应用及技术要求

（1）物理和环境安全

1)采用密码技术进行物理访问身份鉴别，保证重要区域进入人员身份的真实性；

2)采用密码技术保证电子门禁系统进出记录数据的存储完整性；

3)采用密码技术保证视频监控音像记录数据的存储完整性；

4)密码服务应符合法律法规的相关要求，需依法接受认证的，应经商用密码认证机构认证合格；

5)采用的密码产品，应达到GB/T37092 二级及以上安全要求。

本部分相关密码资源在后期统一规划建设，本项目暂不涉及。

（2）网络和通讯安全

1)采用密码技术对通信实体进行身份鉴别，保证通信实体身份的真实性；

- 2)采用密码技术保证通信过程中数据的完整性;
- 3)采用密码技术保证通信过程中重要数据的机密性;
- 4)采用密码技术保证网络边界访问控制信息的完整性;
- 5)采用密码技术对从外部连接到内部网络的设备进行接入认证,确保接入的设备身份真实性;
- 6)密码服务应符合法律法规的相关要求,需依法接受认证的,应经商用密码认证机构认证合格;

7)采用的密码产品,应达到 GB/T37092 二级及以上安全要求。

本项目需建设CA电子签名系统及配套授权服务,实现对医院各业务系统应用场景所需的移动端、PC端等终端设备的安全管控。

(3) 设备和计算安全

- 1)采用密码技术对登录设备的用户进行身份鉴别,保证用户身份的真实性;
- 2)远程管理设备时,采用密码技术建立安全的信息传输通道;
- 3)采用密码技术保证系统资源访问控制信息的完整性;
- 4)采用密码技术保证设备中的重要信息资源安全标记的完整性;
- 5)采用密码技术保证日志记录的完整性;
- 6)采用密码技术对重要可执行程序进行完整性保护,并对其来源进行真实性验证;
- 7)密码服务应符合法律法规的相关要求,需依法接受认证的,应经商用密码认证机构认证合格;
- 8)采用的密码产品,应达到 GB/T37092 二级及以上安全要求。

本部分相关密码资源在后期统一规划建设,本项目暂不涉及。

(4) 应用和数据安全

- 1)采用密码技术对登录用户进行身份鉴别,保证应用系统用户身份的真实性;
- 2)采用密码技术保证信息系统应用的访问控制信息的完整性;
- 3)采用密码技术保证信息系统应用的重要信息资源安全标记的完整性;
- 4)采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的机密性;
- 5)采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的机密性;
- 6)采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的完整性;

- 7) 采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的完整性；
- 8) 在可能涉及法律责任认定的应用中，采用密码技术提供数据原发证据和数据接收证据，实现数据原发行为的不可否认性和数据接收行为的不可否认性；
- 9) 密码服务应符合法律法规的相关要求，需依法接受认证的，应经商用密码认证机构认证合格；
- 10) 采用的密码产品，应达到 GB/T37092 二级及以上安全要求。

注：本部分相关密码资源在后期统一规划建设，本项目暂不涉及。

5. 国产化需求及技术要求

本项目软件部分涉及七大业务板块建设，包括移动医护系统、智能病案管理系统、CA电子签名系统、微信、支付宝小程序升级改造（定制开发）、DIP和DRG管理系统、临床决策支持系统及管理数据中心，应充分考虑国产化环境，满足国产化适配要求。同时微信、支付宝小程序部署云环境需满足国产化要求，需采用国产化操作系统及国产化数据库进行部署。本项目硬件部分包括核心设备服务器、存储交换机、业务交换机、时间戳服务器、数字签名服务器、SSL VPN、服务器密码机等配套终端设备均需满足国产化要求。

（六） 实施内容及技术要求

1. 基础设施服务及技术要求

本项目基础设施建设包括用于系统建设需求的资源设施，包括提供计算、存储、5G网络、安全等技术资源和统一调度服务以及建设系统使用所需的5G PDA、5G PAD、智能护理看板、高拍仪、时间戳服务器、数字签名服务器、SSL VPN安全网关等配套终端设备，同时满足本项目新建系统的资源需求和国产化要求。其中，用于系统建设的资源设施包括4台超融合一体机。（共计含8套计算虚拟化软件、8套服务器虚拟化软件、8套存储虚拟化软件、8套云计算管理软件）

2. 软件服务及技术要求

软件部分本项目涉及七大业务板块建设，包括移动医护系统、智能病案管理系统、CA电子签名系统、微信、支付宝小程序升级改造（定制开发）、DIP和DRG管理系统、临床决策支持系统及管理数据中心。

3. 安全服务及技术要求

依据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）、《GBT39786-2021 信息安全技术信息系统密码应用基本要求》等文件要求，本项目建设系统需满足等保 2.0 三级要求，安全设备均利旧医院现有安全资源，不涉及新建。

第二节 商务要求

一、服务期及服务地点

1. 服务期（日历天/工作日）：本项目实施期为 9 个月（合同签订之日起至项目验收，其中试运行 3 个月）。服务期从项目验收合格之日起计算，云资源，物联网卡服务期为 1 年，其余部分服务期为 3 年。

2. 服务地点：贵阳市第二人民医院。

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准

符合国家现行相关标准、行业现行相关标准（如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行）、采购文件及服务合同要求。

2. 验收规范

符合国家现行相关标准、行业现行相关标准（如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行）、采购文件及服务合同要求。

3. 验收方式

由采购人自行组织现场验收。

三、售后服务

系统开发完成后，采购人对功能点进行点验，出具用户意见，系统开始试运行，试运行至少 3 个月，满足条件组织项目验收。中标人须在服务期内及时解决各种技术问题，升级完善系统，解决系统运行过程中出现的问题，保证软、硬件的稳定运行。

四、付款方式

付款方式为按年预付，分 3 年付清。第一次付款：中标供应商与采购人签订合同后，采购人在合同签订之日起 15 个工作日内向中标供应商支付合同金额的 34%；第二次付款：采购人自验收合格之日起 15 个工作日内向中标供应商支付合

同金额的 33%；第三次付款：采购人自验收合格之日起满一年后 15 个工作日内向中标供应商支付合同金额的 33%。

五、履约保证金

双方签订合同后 10 日内，成交供应商应按照中标金额的 5%向采购人缴纳履约保证金。履约保证金交纳方式：银行转账、银行保函、商业保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。履约保证金在合同期结束且履约完成后的 28 天内予以退还。

六、投标有效期

90 日历日（从投标截止之日算起）。

七、其他要求

1. 若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免供应商误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

2. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求供应商现场提交 原件查验，但供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3. （1）供应商投标报价包含但不限于中标供应商营运费用、人力资源费用、税金、保险等一切成本。除此之外，采购人不再支付其他任何费用。（2）项目服务期内，经 3 次整改后仍然达不到采购人标准及要求，采购人有权解除合同。给采购人造成损失的，由中标人负责赔偿。（3）供应商须单独承诺，若中标后，在项目执行过程中所收集的数据及所有程序软件等文件的知识产权归采购人所有，未经采购人允许不得泄露或用于其他项目及商业经营，供应商对数据及文件负有保密责任，在签订合同时需与采购人签订相应的保密协议。

4. 本项目验收合格后，支撑本项目服务期内所有硬件产权归采购人所有。

5. 本项目所有相关软件终身使用权归采购人所有。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	/	完全响应采购文件“第二章 采购清单、技术参数及商务要求 第二节 商务要求”的所有内容	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

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。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。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具体要求：供应商是法人的提供 2023 年度或 2024 年度经第三方会计师事务所出具的审计报告或提供基本开户银行在响应文件递交时间截止日前近一个月内出具的资信证明（并提供基本存款账户信息证明），部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可提供银行在响应文件递交时间截止日前近一个月内出具的资信证明。	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（承诺函格式自拟，加盖公章）。	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具体要求：提供 2024 年 6 月至今任意连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（未发生缴税情况的，须提供零申报证明（即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或自行在网上申报系统中打印的已申报报表）；依法免税的，须提供投标供应商所在地税务部门出具的相应证明材料；不需缴纳社保资金的，须出具有效的证明材料；新成立不足一个月的公司可不提供缴纳税收和社会保障资金证明材料）（复印件或扫描件加盖公章）。（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）	
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供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（格式文件详见相关文件范本）。	
6	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）	

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查	完全响应采购文件“第二章 采购清单、技术参数及商务要求 第二节 商务要求”的所有内容	
2	技术实质性响应审查	/	
3	报价评审	异常低价审查。 备注：投标供应商投标价格低于本项目预算金额 50%的，须在投标文件中提供成本组成文档，并说明报价的合理性，未提供或经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过。	

评标委员会（签字）

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（10.00）	价格分	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，按照下列公式计算各供应商的投标报价得分。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10</p> <p>备注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，对享受价格扣除政策的企业产品给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>说明：</p> <p>（1）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>（2）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予</p>	0.0~10.0分

		<p>10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>（3）供应商必须对小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品进行标注说明，且不得出现畸形报价，否则评标委员会有权不予认可。</p> <p>（4）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>（5）供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》和《中小企业声明函》所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。</p> <p>（6）专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p>	
主观分（15.00）	技术方案	<p>技术方案（5分）：评标委员会根据供应商所提供的技术方案（包括但不限于对项目背景、项目建设目标、项目需求分析、项目总体架构、项目各板块具体建设内容、项目质量和风险控制等阐述）进行综合评</p>	0.0~5.0分

		<p>价：</p> <p>1. 情况了解全面，详细描述了项目背景、项目现状、项目目标、项目需求，整体描述全面，整体部署架构合理，方案功能完善、提出针对性的解决思路，方案整体完整度和可行性高的，得 5 分；</p> <p>2. 情况了解不全面，简单描述了项目背景、项目现状、项目目标、项目需求，整体描述不够全面，方案功能基本满足、方案整体完整度和可行性不高的，得 3 分；</p> <p>3. 情况了解简单，没有描述项目背景、项目现状、项目目标、项目需求，整体描述粗略，方案功能勉强满足、方案不完整、可行性差的，得 1 分；</p> <p>4. 不提供技术方案得 0 分。</p>	
	实施方案	<p>根据供应商提供的项目方案进行评审：</p> <p>1. 项目实施方案（5 分）：考察供应商项目实施管理能力，包括但不限于总体实施框架及目标、项目实施及交付范围、实施团队组织机构及人员配备、实施周期（进度）计划、实施周期（进度）保障措施、项目实施流程与保障措施、项目管理与保障措施、项目风险分析及控制、项目质量保证体系及措施、项目</p>	0.0~5.0 分

		<p>验收方案、项目交付文档等内容：</p> <p>(1) 方案涵盖上述内容项并对本项目的理解准确且有针对性详细分析，得 5 分；</p> <p>(2) 方案涵盖上述内容项但对本项目的理解不够充分不够准确，未提供针对性分析得 3 分；</p> <p>(3) 方案未完全涵盖上述内容项，对本项目的理解不充分不准确，未提供针对性分析得 1 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>	
	售后运维服务方案	<p>售后运维服务方案（3分）：评标委员会根据供应商所提供的售后、运维服务方案进行评审：投标供应商应提供详细售后、运维服务方案，包括但不限于：售后服务制度及保障措施、运维服务方案、故障响应时间及处理、服务质量保证、次品残品的处理措施等，根据方案的完整性、合理性、针对性、可行性进行评分。</p> <p>(1) 售后、运维服务方案的完整性、合理性、针对性、可行性完全满足本项目需求，得 3 分；</p> <p>(2) 售后、运维服务方案的完整性、合理性、针对性、可行性基本满足本项目需求得 1 分；</p> <p>(3) 售后、运维服务方案的完整性、合理性、针对性、可行性一般满足本项目需求得 0.5</p>	0.0~3.0 分

		分； (4) 未提供得 0 分。	
	培训方案评价	<p>项目培训方案（2 分）： 考察供应商项目培训管理能力，包括但不限于培训计划、培训方式、培训内容、培训教材、培训对象及人数、培训日程安排、培训地点、培训师资等内容：</p> <p>(1) 方案涵盖上述内容项并对本项目的理解准确且有针对性和详细分析，得分 2 分；</p> <p>(2) 方案涵盖上述内容项但对本项目的理解不够充分不够准确，未提供针对性分析得 1 分；</p> <p>(3) 方案未完全涵盖上述内容项，对本项目的理解不充分不准确，未提供针对性分析得 0.5 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>	0.0~2.0 分
客观分（75.00）	技术条款响应评价	<p>针对第二章 第一节“采购清单及技术参数”，根据供应商提供针对招标内容中的指标应答情况进行打分：</p> <p>(1) 技术参数要求全部满足招标文件要求的得 24 分；</p> <p>(2) 技术参数要求有一项负偏离，每项扣 3 分，扣到 0 分为止。</p> <p>注：“XXXXX 系统”、“XXX 平台”须提供原厂参数确认函（逐条响应），未提供或提供不全或未逐条响应的视为负偏离。</p> <p>供应商提供逐条对应招</p>	0.0~24.0 分

		<p>标文件要求响应内容作为评审依据，如招标文件要求提供证明材料的，须在响应文件内提供相应证明材料的复印件并加盖公章，如有漏项或未按要求提供证明材料视为不满足，按负偏离扣分。中标后相关证明材料原件备查若供应商提供虚假材料，其投标将被否决。</p>	
	<p>供应商综合实力</p>	<p>1. 供应商具备质量管理体系、职业健康安全管理体系、隐私信息管理体系认证证书、信息技术服务管理体系，全部提供得 4 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>2. 供应商具备中国信息安全测评中心信息安全服务资质证书(风险评估类二级、风险评估类三级、风险评估类四级、风险评估类五级)，具备其中一个证书得 3 分，不具备不得分。</p> <p>3. 供应商具备 DSG 数据安全治理能力等级证书(全面治理级、量化评估级、持续优化级)，具备其中一个证书得 3 分，不具备不得分。</p> <p>4. 供应商具备 CCRC 信息安全服务资质认证证书（认证范围需包含：软件安全开发、信息系统灾难备份与恢复（B 类）、信息安全应急处理服务），具备一个一级证书得 3 分，具备一个二级证书得 2 分，具备一个三级证书得 1 分，相</p>	<p>0.0~20.0 分</p>

		<p>同证书只取级别最高的证书进行计分，最多得9分，不具备不得分。</p> <p>5. 供应商具备 ITSS 信息技术服务标准符合性证书(认证范围需包含：运行维护服务)得1分，不具备不得分。</p> <p>注：提供相关证明材料复印件或扫描件并加盖投标供应商公章。</p>	
	人员要求	<p>1. 项目负责人(1人)：具备信息系统项目管理师、CISP-CISO 注册信息安全管理人员证书、ITSS 服务项目经理证书、软件设计师（高级）、高级工程师，同时具备得5分，每缺1个证书扣1.5分，缺3个证书及以上不得分。</p> <p>2. 技术负责人（1人）：具备系统架构设计师、CISP 注册信息安全工程师、信息系统项目管理师、系统分析师、高级工程师，同时具备得5分，每缺1个证书扣1.5分，缺3个证书及以上不得分。</p> <p>3. 项目团队成员(16人及以上)：</p> <p>1) 每提供1人具备注册信息安全管理人员(CISP)证书得0.5分，满分2分；</p> <p>2) 每提供1人具备系统集成项目管理工程师证书得0.5分，满分2分；</p> <p>3) 每提供1人具备计算机技术与软件专业技术资格(水平)颁发的设计师证书得0.5分，满分2</p>	0.0~20.0分

		<p>分；</p> <p>4) 每提供 1 人具备计算机技术与软件专业技术资格(水平)颁发的系统架构设计师证书得 0.5 分，满分 2 分；</p> <p>5) 每提供 1 人具备 ITSS 服务工程师证书得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>注：以上人员不重复, 提供项目团队人员名单(包括姓名、职责)，提供证书复印件或扫描件加盖投标供应商公章，提供本单位为上述人员缴纳的 2024 年 6 月至今任意连续 3 个月的社保证明材料复印件或扫描件加盖投标供应商公章，未按要求提供或不提供的不得分。</p>	
	供应商业绩证明	<p>供应商提供 2022 年 1 月 1 日至今（已完成）的类似项目业绩案例，每提供一个有效案例得 1 分，最高 5 分。</p> <p>注：须提供合同关键页（首页、签章页）复印件（扫描件）及中标通知书复印件（扫描件）加盖公章，材料复印件或扫描不清晰无法辨别或提供资料不完整或中标通知书与合同信息不一致的，不能作为证明材料。视为无效业绩。</p>	0.0~5.0 分
	计算机软件著作权（或专利）	<p>供应商提供以下系统的软件著作权或专利：（满分 6 分）</p> <p>1、移动医护系统：智慧护理服务类、移动医生查房类；（1 分）</p>	0.0~6.0 分

	<p>2、智能病案管理系统： 智能病案管理类、病案 全流程示踪管理类、病 案无纸化管理类；（1 分）</p> <p>3、CA 电子签名系统： 协同签名类；（1 分）</p> <p>4、DIP 和 DRG 管理系 统：DIP 费用管理类、 DRGs 质控管理类；（1 分）</p> <p>5、临床决策辅助支持系 统：临床决策支持类； （1 分）</p> <p>6、管理数据中心 （MDR）：智能数据管理 类。（1 分）</p> <p>注：</p> <p>1. 同一个系统最多能认 定 1 分，重复提供不得 分。如提供的著作权(或 专利)与建设内容无关或 不对应，评标委员会有 权予以否认。</p> <p>1. 如上述系统软著或专 利非供应商原始取得， 供应商需取得计算机软 件著作权（或专利）所有 人针对本项目的项目授 权文件。</p> <p>供应商需提供计算机软 件著作权登记证书(或专 利证书)扫描件或复印件 及中国版权保护中心 “计算机软件著作权登 记公告”的官网截图(或 国家知识产权局“中国 专利公布公告”的官网 截图)，并加盖供应商和 计算机软件著作权(或专 利)所有人公章。</p>	
得分	100.0	100 分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68 号）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%（联合体 0%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。）。)

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表：

价格分值计算表

项目名称：项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期：20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价(单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价(单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价(单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格分得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 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以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 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以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商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；
5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
 - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
 - (六) 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
 - (十) 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;
 - 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者个人的账户转出。
 - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
 - (十三) 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, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035 号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,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,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：本项目招标代理服务费按照贵阳市第二人民医院年度招标代理机构入围评选的招标代理服务费《招标代理服务收费标准》规定统一收取向本项目的成交供应商收取招标（采购）代理服务费，中标（成交）供应商在领取中标（成交）通知书前向招标代理机构一次性支付。具体金额为：人民币（大写）捌万叁仟贰佰肆拾壹元柒角伍分（¥83241.75 元）。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司
账 号：51750188000053156
开户行：中国光大银行股份有限公司贵阳碧海花园支行

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

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，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、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（政府采购法第五十二条规定的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）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定,并经采购人事先书面同意外,供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中,应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策,禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料,禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第13条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第14条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账号: _____

账号: _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年__月__日起至____年__月__日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内，供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX
项目编号： _____
项目名称： _____
品目编号： _____
品目名称： _____
采购方式： _____ 采购类别： _____
供 应 商： _____
详细地址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

（一）一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）联合体投标协议书

（四）中小微企业声明函及附件

（五）残疾人福利单位声明函

（六）监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺(格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章)：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

(一) 其他补充材料

第一 报价文件

(一)投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖

章）：

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标多种报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	服务项目内容	总价	服务标准
全部投标产品总报价大写（元）		小写（元）	

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟）明细表 中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采 购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）

（投标单位全称） 法定代表人 姓名（身份证号码： ），参加贵方组织的
项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）

（投标单位全称或联合体牵头人） 法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名
（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列
号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>被授权人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>被授权人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>

法定代表人（印章）

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）

年 月 日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 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

无重大违法记录的声明函

致：____ 采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履行阶段的主办、组织和协调工作。

3. 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同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 （单位名称）（是□ /否□ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.2 （单位名称）（是□ /否□ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称：_____（盖章）

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（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），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

2. 残疾人福利性单位声明函

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：监狱企业参加政府采购活动时，应当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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

(二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____采购人名称_____

我公司自愿参加_____（采购人名称）_____的_____（项目名称），（品目名称）_____的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门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。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，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微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 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，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（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，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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，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。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日