

正本

合同编号: BXZYYY-XXH-202512

医技楼信息化专项建设项目合同

发包人: 郴州市中医医院 (公章)



承包人: 东软集团股份有限公司 (公章)



合同签订日期: 二〇二五年十二月十九日

合同编号: BXZYYY-XXH-202512

医技楼信息化专项建设项目合同

发包人: 郴州市中医医院 (公章)



承包人: 东软集团股份有限公司 (公章)



合同签订日期: 二〇二五年十二月十九日

第一部分 合同协议书

发包人（以下简称：甲方）：郴州市中医医院

承包人（以下简称：乙方）：东软集团股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》、《中华人民共和国数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等国家法律法规及其施行细则和有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就郴州市中医医院医技楼信息化专项建设项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：郴州市中医医院医技楼信息化专项建设项目。
2. 工程地点：郴州市中医医院内。
3. 项目编号：JXZB2025-039。
4. 资金来源：地方政府专项债券及自筹。
5. 项目内容：通过升级/重构医院管理信息系统（HIS）、电子病历系统（EMR）、实验室信息系统（LIS）、影像信息系统（PACS），并且参照电子病历应用水平分级评价标准，作为医院信息化建设的标准和指南，以提升医院信息化整体水平。本次建设将围绕“电子病历应用水平分级评价”四级，对标达到电子病历应用水平分级评价（智慧医疗）四级的标准，并将医院信息化系统建设成为郴州市内高水准、新标杆，详细内容见：《附件1：项目内容清单》。
6. 项目范围：本项目建设内容包含项目施工、设备和材料的采购、安装、调试、运行、人员培训、验收达标，所有信息系统全部对标电子病历（智慧医疗）四级标准要求建设（含与院内现有接口的接入），项目建成后院内信息化水平须满足电子病历（智慧医疗）四级标准功能要求，发文字号：国卫办医函（2018）1079号。具体以《医技楼信息化专项建设项目招标文件》、《医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》及招标挂网附件所

含全部内容为准。

6.1 总体要求

| 序号 | 应用系统总体要求 |
|----|--|
| 1 | 软件研发必须严格执行国际软件工程的标准（CMM、ISO），符合国际医疗软件的规范（ICD-9/10、IHE、XML），符合《医院信息系统基本功能规范》要求,符合《电子病历基本架构与数据标准》要求。软件数据字典应遵循数据字典标准规范，应遵从国家和地方政府的相关法规，满足医疗保险政策和医疗改革政策，满足信息化建设相关标准规范要求。 |
| 2 | 本次提供软件产品为最新版本产品。承诺软件产品没有侵权问题。如有，中标厂商承担相应法律责任。 |
| 3 | 历史业务基础数据需导入新系统，确保系统上线数据不间断。承建厂商需出具数据迁移和导入、导出承诺，且历史数据导入新系统所需的工作量及相关费用，由本项目承建厂商承担。 |
| 4 | 在项目实施过程中需提供相关系统的数据库应用层面技术支持服务，包括数据库的运行情况巡检、数据迁移以及数据库性能调优。 |
| 5 | 本项目建设内容（系统）之间所有接口均在此次建设内容和任务内，承建厂商不得另行收取费用。 |
| 6 | 项目建设期内，遇上级主管、相关部门要求开发和对接的接口服务，承建厂商需无条件配合院方实现。 |
| 7 | 项目建设期及软件免费质保期内，如医院新购入医疗设备（检验、放射、B超、内镜、心电），承建厂商需无条件配合医院予以接入系统。 |
| 8 | HIS、医生工作站、电子病历系统，承建厂商不能限制院内终端使用数量。 |
| 9 | 软件系统承建厂商需配合、协助医院完成3级等保测评，测评过程中凡遇需要软件完善的，不可另行收费。 |
| 10 | 软件产品成熟稳定，功能模块齐全，符合应用场景，满足业务需求。 |
| 11 | 具备科学、合理、先进的软件系统架构，并具有高度的灵活性和扩展性，充分考虑当业务高峰期数据库访问量巨大的情况下，整个业务系统的性能，并能满足未 |

| | |
|----|--|
| | 来十年的发展和信息技术发展的需要，满足可持续的流程优化和系统集成优化的需要。 |
| 12 | 要求承建厂商针对信息管理需求提供一体化解决方案，软件系统流程应“以病人为中心、以临床信息为主线，以提高经济、社会效益，提高科学管理水平，提高医生医疗水平提高医疗、服务质量为基本点”为设计思想，为医院提供人、财、物的相关信息化管理工具，并能对医、护、技、检方面的业务处理具备足够信息化管理支撑能力，最大限度的满足实际工作的需要。 |
| 13 | 所有软件系统均采用网络版，要求为模块化设计，可拆分组装，分步实施；要求系统功能齐全，覆盖面包括医疗、护理、医技、临床、经济、材料、医保等全流程信息化管理，流程设计规范合理，符合医疗信息化行业相关标准和规范的要求，并做到各模块间有机集成、无缝连接；严格管理权限设置，医疗信息高度安全保密；要求系统运行稳定可靠，易学易用，操作简便。 |
| 14 | 软件设计应满足医院合理化的要求和本地业务特色。 |
| 15 | 承建厂商须确保软件系统的稳定性和安全性；应用层与基础数据层有访问限制，保密信息与公开信息有严密隔离安全管理体系。 |
| 16 | 建立严格的软件审核、测试、验收制度，建立反应机敏的BUG追踪和系统优化级的软质量管理机制。按照项目管理的国际规范，在确保质量的前提下，按期完成项目交付。 |
| 17 | 承建厂商需提供覆盖多角色、各层次的项目培训服务，包括系统操作培训、信息安全培训等。 |
| 18 | 项目建设期内，承建方需配合医院完成电子病历系统功能分级评价数据填报和实证材料准备工作，直至医院通过电子病历（智慧医疗）四级分级评价工作。 |

6.2 规范依据

系统应符合并遵循相关标准，包括但不限于：

| 序号 | 规范依据 |
|----|-----------------------------|
| 1 | 《全国卫生信息化发展规划纲要（2003-2010年）》 |
| 2 | 《医院信息系统基本功能规范》 |

| | |
|----|---|
| 3 | 《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案》 |
| 4 | 《处方管理办法》 |
| 5 | 《医疗机构病历管理规定》 |
| 6 | 《卫生系统电子认证服务管理办法（试行）》 |
| 7 | 《医疗事故处理条例》 |
| 8 | 《医疗事故技术鉴定暂行办法》 |
| 9 | 《门诊诊疗基本数据集标准（试行）》 |
| 10 | 《住院诊疗基本数据集标准（试行）》 |
| 11 | 《住院病案首页基本数据集标准（试行）》 |
| 12 | 《电子病历功能规范标准》 |
| 13 | GB/T 21052-2007 信息安全等级保护 信息系统物理安全技术要求 |
| 14 | 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求 |
| 15 | 信息安全技术 信息系统安全保护等级定级指南 |
| 16 | 符合 HL7 数据交换标准，支持 ICD10，SNOMED 等标准 |
| 17 | 符合 HL7 2.4 以上数据交换标准，支持 DICOM3.0、ICD-10、SNOMED 等标准 |

6.3 应用系统功能要求

详见招标文件《医技楼信息化专项建设项目招标文件》及其附件《彬州市中医医院医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》。

6.4 硬件配套规格要求

详见招标文件《医技楼信息化专项建设项目招标文件》及其附件《彬州市中医医院医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》。

二、合同工期

计划开工日期：2026年01月01日

计划竣工日期：2026年06月30日

工期总日历天数：180天，工期总日历天数与根据上述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准，具体按照发包人审批开工令为准。

三、质量标准

工程质量符合合格，项目建成后院内信息化水平须满足电子病历系统（智慧医疗）应用水平分级评价四级标准功能要求，满足发文字号：国卫办医函（2018）1079号文件标准要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同价：壹仟零肆拾玖万伍仟捌佰元整（¥10,495,800.00元）。

2. 合同价格形式：固定总价合同，即指合同双方约定以《医技楼信息化专项建设项目招标文件》及其附件《彬州市中医医院医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》及投标文件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的质量标准范围内合同总价不作调整。

五、项目经理

承包人项目经理：于开军 信息系统项目管理师（高级）

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 招标文件及功能参数要求；
- (7) 已标价项目内容清单；
- (8) 其他合同文件。



在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同甲乙双方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甲乙双方签字盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

第二部分 通用条款

一、词语定义及合同文件

1、词语定义

下列词语除专用条款另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 通用条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工的需要订立，通用于建设工程施工的条款。

1.2 专用条款：是发包人与承包人根据法律、行政法规规定，结合具体工程实际，经协商一致意见的条款，是对通用条款的具体化、补充或修改。

1.3 发包人：指在协议书中约定的甲方、用户，具有工程发包主体资格和支付工程价款的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.4 承包人：指在协议书中约定的中标人、中标厂商、承建厂商、承建方、乙方，被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.5 项目经理：指承包人在专用条款中指定的具有执业资格的负责施工管理和合同履行的代表。

1.6 设计单位：指发包人委托的负责本工程设计并取得相应工程设计资质等级证书的单位。

1.7 监理单位：指发包人委托的负责本工程监理并取得相应工程监理资质等级证书的单位。

1.8 工程师：指本工程监理单位委派的总监理工程师或发包人指定的履行本合同的代表，其具体身份和职权由发包人承包人在专用条款中约定。

1.9 工程造价管理部门：指国务院有关部门、县级以上人民政府建设行政主管部门或其委托的工程造价管理机构。

1.10 工程：指发包人承包人在协议书中约定的承包范围内的工程。

1.11 工程量清单：表现拟建工程的分部分项工程项目、措施项目、其他项目名称和相应数量的明细清单。

1.12 综合单价：完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费和利润，并考虑风险因素。

1.13 合同价款：指发包人承包人在协议书中约定，发包人用以支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

1.14 预留金：指发包人为可能发生的工程量变更而预留的款额。

1.15 工程分包和材料购置费：指发包人将按有关规定准予分包的工作、指定分包人或指定材料供应商供应材料而预留的款额。

1.16 总承包服务费：为配合协调发包人进行的工程分包和材料采购所需的费用。

1.17 零星工作项目费：完成发包人提出的工程量暂估的零星工作所需的费用。

1.18 追加合同价款：指在合同履行中发生需要增加合同价款的情况，经发包人确认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

1.19 费用：指不包含在合同价款之内的应当由发包人或承包人承担的经济支出。

1.20 工期：指发包人承包人在协议书中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数。

1.21 开工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人开始施工的绝对或相对日期。

1.22 竣工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人完成承包范围内工程的绝对或相对日期。

1.23 图纸（招标文件、功能参数及相关要求）：指由发包人提供或由承包人提供并经发包人批准，满足承包人施工需要的所有图纸（（招标文件、功能参数及相关要求，包括配套说明和有关资料））。

1.24 施工场地：指由发包人提供的用于工程施工的场所以及发包人在图纸（招标文件、功能参数及相关要求）中具体指定的供施工使用的任何其他场所。

1.25 书面形式：指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.26 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

1.27 索赔：指在合同履行过程中，对于并非自己的过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

1.28 不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

1.29 小时或天：本合同中规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时。

2、合同文件及解释顺序

2.1 合同文件应能相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同协议书
- 2、本合同专用条款
- 3、本合同通用条款
- 4、中标通知书
- 5、投标书、工程报价单或预算书及其附件
- 6、招标文件、项目内容清单
- 7、图纸（招标文件、功能参数、投标文件及相关要求）
- 8、标准、规范及有关技术文件

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

2.2 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工程正常进行的情况下，由发包人承包人协商解决。双方也可以提请负责监理的工程师做出解释。双方协商不成或不同意负责监理的工程师的解释时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

3、语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 语言文字

本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。如专用条款约定使用两种以上（含两种）语言文字时，汉语应为解释和说明本合同的标准语言文字。

3.2 适用法律和法规

本合同文件适用国家的法律和行政法规。需要明示的法律、行政法规，由双方在专用条款中约定。

3.3 适用标准、规范

双方在专用条款内约定适用国家标准、规范的名称；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，约定适用行业标准、规范的名称；没有国家和行业标准、规范的，约定适用工程所在地地方标准、规范的名称。发包人应按专用条款约定的时间向承包人提供一式两份约定的标准、规范。

国内没有相应标准、规范的，由发包人按专用条款约定的时间向承包人提出施工技术要求，承包人按约定的时间和要求提出施工工艺，经发包人认可后执行。发包人要求使用国外标准、规范的，应负责提供中文译本。

本条所发生的购买、翻译标准、规范或制定施工工艺的费用，由发包人承担。

4、图纸（招标文件、功能参数及相关要求）

4.1 发包人应按专用条款约定的日期和套数，向承包人提供图纸。承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担。发包人对工程有保密要求的，应在专用条款中提出保密要求，保密措施费用由发包人承担，承包人在约定保密期限内履行保密义务。

4.2 承包人未经发包人同意，不得将本工程图纸转给第三人。工程质量保修期满后，除承包人存档需要的图纸外，应将全部图纸退还给发包人。

4.3 承包人应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

二、双方一般权利和义务

5、工程师

5.1 实行工程监理的，发包人应在实施监理前将委托的监理单位名称、监理内容及监理权限以书面形式通知承包人。

5.2 监理单位委派的总监理工程师在本合同中称工程师，其姓名、职务、职权由发包人承包人在专用条款内写明。工程师按合同约定行使职权，发包人在专用条款内要求工程师在行使某些职权前需要征得发包人批准的，工程师应征得发包人批准。

5.3 发包人派驻施工场地履行合同的代表在本合同中也称工程师，其姓名、职务、职权由发包人在专用条款内写明，但职权不得与监理单位委派的总监理工程师职权相互交叉。双方职权发生交叉或不明确时，由发包人予以明确，并以书面形式通知承包人。

5.4 合同履行中，发生影响发包人承包人双方权利或义务的事件时，负责监理的工程师应依据合同在其职权范围内客观公正地进行处理。一方对工程师的处理有异议时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

5.5 除合同内有明确约定或经发包人同意外，负责监理的工程师无权解除本合同约定的承包人的任何权利与义务。

5.6 不实行工程监理的，本合同中工程师专指发包人派驻施工场地履行合同的代表，其具体职权由发包人在专用条款内写明。

6、工程师的委派和指令

6.1 工程师可委派工程师代表，行使合同约定的自己的职权，并可在认为必要时撤回委派。委派和撤回均应提前 7 天以书面形式通知承包人，负责监理的工程师还应将委派和撤回通知发包人。委派书和撤回通知作为本合同附件。

工程师代表在工程师授权范围内向承包人发出的任何书面形式的函件，与工程师发出的函件具有同等效力。承包人对工程师代表向其发出的任何书面形式的函件有疑问时，可将此函件提交工程师，工程师应进行确认。工程师代表发出指令有失误时，工程师应进行纠正。

除工程师或工程师代表外，发包人派驻工地的其他人员均无权向承包人发出任何指令。

6.2 工程师的指令、通知由其本人签字后，以书面形式交给项目经理，项目经理在回执上签署姓名和收到时间后生效。确有必要时，工程师可发出口头指令，并在 48 小时内给予书面确认，承包人对工程师的指令应予执行。工程师不能及时给予书面确认的，承包人应于工程师发出口头指令后 7 天内提出书面确认要求。工程师在承包人提出确认要求后 48 小时内不予答复的，视为口头指令已被确认。

承包人认为工程师指令不合理，应在收到指令后 24 小时内向工程师提出修改指令的书面报告，工程师在收到承包人报告后 24 小时内作出修改指令或继续执行原指令的决定，并以书面形式通知承包人。紧急情况下，工程师要求承包人立即执行的指令或承包人虽有异

议，但工程师决定仍继续执行的指令，承包人应予执行。因指令错误发生的追加合同价款和给承包人造成的损失由发包人承担，延误的工期相应顺延。

本款规定同样适用于由工程师代表发出的指令、通知。

6.3 工程师应按合同约定，及时向承包人提供所需指令、批准并履行约定的其他义务。由于工程师未能按合同约定履行义务造成工期延误，发包人应承担延误造成的追加合同价款，并赔偿承包人有关损失，顺延延误的工期。

6.4 如需更换工程师，发包人应至少提前 7 天以书面形式通知承包人，后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7、项目经理

7.1 项目经理的姓名、职务在专用条款内写明。

7.2 承包人依据合同发出的通知，以书面形式由项目经理签字后送交工程师，工程师在回执上签署姓名和收到时间后生效。

7.3 项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师送交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

7.4 承包人如需要更换项目经理，应至少提前 7 天以书面形式通知发包人，并征得发包人同意。后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7.5 发包人可以与承包人协商，建议更换其认为不称职的项目经理。

8、发包人工作

8.1 发包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

(1) 办理土地征用、拆迁补偿、平整施工场地等工作，使施工场地具备施工条件，在开工后继续负责解决以上事项遗留问题；

(2) 将施工所需水、电、电讯线路从施工场地外部接至专用条款约定地点，保证施工期间的需要；

(3) 开通施工场地与城乡公共道路的通道，以及专用条款约定的施工场地内的主要道路，满足施工运输的需要，保证施工期间的畅通；

- (4)向承包人提供施工场地的工程地质和地下管线资料，对资料的真实准确性负责；
- (5)办理施工许可证及其它施工所需批件和临时用地、停水、停电、中断道路交通、爆破作业等的证件申请批准手续（证明承包人自身资质的证件除外）；
- (6)确定水准点与坐标控制点，以书面形式交给承包人，进行现场交验；
- (7)组织承包人和设计单位进行图纸会审和设计交底；
- (8)协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作、承担有关费用；
- (9)发包人应做的其他工作，双方在专用条款内约定。

8.2 发包人可以将 8.1 款部分工作委托承包人办理，双方在专用条款内约定，其费用由发包人承担。

8.3 发包人未能履行 8.1 款各项义务，导致工期延误或给承包人造成损失的，发包人赔偿承包人有关损失，顺延延误的工期。

9、承包人工作

9.1 承包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

- (1)根据发包人委托，在其设计资质等级和业务允许的范围内，完成施工图设计或与工程配套的设计，经工程师确认后使用，发包人承担由此发生的费用；
- (2)向工程师提供年、季、月度工程进度计划及相应进度统计报表；
- (3)根据工程需要，提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施；负责施工现场安全保卫；
- (4)按专用条款约定的数量和要求，向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施，发包人承担由此发生的费用；
- (5)遵守政府有关主管部门对施工场地安全防护、文明施工、环境保护以及场地交通等的管理规定，按规定办理有关手续，并以书面形式通知发包人。
- (6)已竣工工程未交付发包人之前，承包人按专用条款约定负责已完工程的保护工作，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复；发包人要求承包人采取特殊措施保护的工程部位和相应的追加合同价款，双方在专用条款内约定；
- (7)按专用条款约定做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作；

(8)保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场达到专用条款约定的要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；

(9)承包人应做的其他工作，双方在专用条款内约定。

9.2 承包人未能履行 9.1 款各项义务，造成发包人损失的，承包人赔偿发包人有关损失。

三、施工组织设计和工期

10、进度计划

10.1 承包人应按专用条款约定的日期，将施工组织设计和工程进度计划提交工程师，工程师按专用条款约定的时间予以确认或提出修改意见，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

10.2 群体工程中单位工程分期进行施工的，承包人应按照发包人提供图纸（招标文件、功能参数及相关要求）及有关资料的时间，按单位工程编制进度计划，其具体内容双方在专用条款中约定。

10.3 承包人必须按工程师确认的进度计划组织施工，接受工程师对进度的检查、监督。工程实际进度与经确认的进度计划不符时，承包人应按工程师的要求提出改进措施，经工程师确认后执行。因承包人的原因导致实际进度与进度计划不符，承包人无权就改进措施提出追加合同价款。

11、开工及延期开工

11.1 承包人应当按照协议书约定的开工日期开工。承包人不能按时开工，应当不迟于协议书约定的开工日期前 7 天，以书面形式向工程师提出延期开工的理由和要求。工程师应当在接到延期开工申请后的 48 小时内以书面形式答复承包人。工程师在接到延期开工申请后 48 小时内不答复，视为同意承包人要求，工期相应顺延。工程师不同意延期要求或承包人未在规定时间内提出延期开工要求，工期不予顺延。

11.2 因发包人原因不能按照协议书约定的开工日期开工，工程师应以书面形式通知承包人，推迟开工日期。发包人赔偿承包人因延期开工造成的损失，并相应顺延工期。

12、暂停施工

工程师认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求承包人暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。承包人应当按工程师要求停止施工，并妥善保护已完工程。承包人实施工程师作出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，工程师应当在 48 小时内给予答复。工程师未能在规定时间内提出处理意见，或收到承包人复工要求后 48 小时内未予答复，承包人可自行复工。因发包人原因造成停工的，由发包人承担所发生的追加合同价款，赔偿承包人由此造成的损失，相应顺延工期；因承包人原因造成停工的，由承包人承担发生的费用，工期不予顺延。

13、工期延误

13.1 因以下原因造成工期延误，经工程师确认，工期相应顺延：

(1)发包人未能按专用条款的约定提供图纸（招标文件、功能参数及相关要求）及开工条件；

(2)发包人未能按约定日期支付工程预付款、进度款，致使施工不能正常进行；

(3)工程师未按合同约定提供所需指令、批准等，致使施工不能正常进行；

(4)设计变更和工程量增加；

(5)一周内非承包人原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时；

(6)不可抗力；

(7)专用条款中约定或工程师同意工期顺延的其他情况。

13.2 承包人在 13.1 款情况发生后 14 天内，就延误的工期以书面形式向工程师提出报告。工程师在收到报告后 14 天内予以确认，逾期不予确认也不提出修改意见，视为同意顺延工期。

14、工程竣工

14.1 承包人必须按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工。

14.2 因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工的，承包人承担违约责任。

14.3 施工中发包人如需提前竣工，双方协商一致后应签订提前竣工协议，作为合同文件组成部分。提前竣工协议应包括承包人为保证工程质量和安全采取的措施、发包人为提前竣工提供的条件以及提前竣工所需的追加合同价款等内容。

四、质量与检验

15、工程质量

15.1 工程质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因承包人原因工程质量达不到约定的质量标准，承包人承担违约责任。

15.2 双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

16、检查和返工

16.1 承包人应认真按照标准、规范和（招标文件、功能参数及相关要求）要求以及工程师依据合同发出的指令施工，随时接受工程师的检查检验，为检查检验提供便利条件。

16.2 工程质量达不到约定标准的部分，工程师一经发现，应要求承包人拆除和重新施工，承包人应按工程师的要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因承包人原因达不到约定标准，由承包人承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

16.3 工程师的检查检验不应影响施工正常进行。如影响施工正常进行，检查检验不合格时，影响正常施工的费用由承包人承担。除此之外影响正常施工的追加合同价款由发包人承担，相应顺延工期。

16.4 因工程师指令失误或其他非承包人原因发生的追加合同价款，由发包人承担。

17、隐蔽工程和中间验收

17.1 工程具备隐蔽条件或达到专用条款约定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

17.2 工程师不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按以上时间提出延期要求，不进行验收，承包可自行组织验收，工程师应承认验收记录。

17.3 经工程师验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸（招标文件、功能参数及相关要求）等要求，验收 24 小时后，工程师不在验收记录上签字，视为工程师已经认可验收记录，承包人可进行隐蔽或继续施工。

18、重新检验

无论工程师是否进行验收，当其要求对已经隐蔽的工程重新检验时，承包人应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，发包人承担由此发生的全部追加合同价款，赔偿承包人损失，并相应顺延工期。检验不合格，承包人承担发生的全部费用，工期不予顺延。

19、工程试车

19.1 双方约定需要试车的，试车内容应与承包人承包的安装范围相一致。

19.2 设备安装工程具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知工程师。通知包括试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格，工程师在试车记录上签字。

19.3 工程师不能按时参加试车，须在开始试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按以上时间提出延期要求，不参加试车，应承认试车记录。

19.4 设备安装工程具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知包括试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，双方在试车记录上签字。

19.5 双方责任

(1) 由于设计原因试车达不到验收要求，发包人应要求设计单位修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用和追加合同价款，工期相应顺延。

(2) 由于设备制造原因试车达不到验收要求，由该设备采购一方负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装。设备由承包人采购的，由承包人承担修理或重新购置、拆除及重新安装的费用，工期不予顺延；设备由发包人采购的或由发包人认质认价，承包人采购的，发包人承担上述各项追加合同价款，工期相应顺延。

(3)由于承包人施工原因试车达不到验收要求，承包人按工程师要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

(4)试车费用除已包括在合同价款之内或专用条款另有约定外，均由发包人承担。

(5)工程师在试车合格后不在试车记录上签字，试车结束 24 小时后，视为工程师已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工手续。

19.6 投料试车应在工程竣工验收后由发包人负责，如发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，另行签订补充协议。

五、安全防护、文明施工

20、发包人责任

20.1 发包人应遵守安全防护和文明施工的规定，督促承包人落实安全防护、文明施工措施，并按规定支付安全防护、文明施工措施费。

20.2 发包人应对其在施工现场人员进行安全防护、文明施工教育，并对他们的安全负责。

20.3 在合同工程实施、完成及保修期间，发包人不得要求承包人违反安全生产、文明施工规定和强制性标准规范进行施工；不得明示或暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。

20.4 发包人违反上述规定或由于发包人原因导致安全事故的，由发包人承担相应责任和费用，顺延延误的工期。

21、承包人责任

21.1 承包人应遵守安全防护和文明施工的规定，建立健全安全防护和文明施工的制度，对其在施工现场人员进行安全防护、文明施工教育，并对他们的安全负责。

21.2 完善安全防护和文明施工条件，严格按照安全防护和文明施工的规定组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，自觉接受和配合依法实施的监督检查。

21.3 在合同工程实施、完成及保修期间，承包人应做好施工现场的安全警示标志、道路及场地的硬化与必要的绿化、安全通道的合理布置、材料与设备的存放与保管、消防设施的齐全有效、现场垃圾的存放与清运、施工现场的照明与防护以及政府有关部门关于安全防护、文明施工规定的其它工作等。

21.4 应按规定的范围使用安全文明施工措施费，保证专款专用，不得挪作它用。

21.5 承包人对合同工程的安全施工负责，并应及时、如实报告生产安全事故。承包人违反上述规定或由于承包人原因造成的安全事故，由承包人承担相应责任和费用，工期不予顺延。

22、合同工程临近动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段、建（构）筑物以及临街交通要道施工时，按有关规定应当采取防护措施的，施工开始前承包人应向工程师提出安全防护措施，经工程师认可后实施。防护措施费由发包人承担。

23、实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 14 天以书面通知工程师，并提出相应的安全防护措施，经工程师认可后实施，由发包人承担安全防护措施费用。

24、事故处理

24.1 发生伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

24.2 发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

六、合同价款

25、工程的计量规则和计价办法以《陕西省建设工程工程量清单计价规则》及相关规定为准，工程师应按照合同约定，依据上述规定进行工程计量和计价。

26、合同价款约定

26.1 招标工程的合同价款由发包人承包人依据中标通知书中的中标价格在协议书内约定。非招标工程的合同价款由发包人承包人依据双方确认的工程预算书在协议书内约定。

26.2 合同价款在协议书内约定后，任何一方不得擅自改变。下列三种确定合同价款的方式，双方可在专用条款内约定采用其中一种：

(1)固定总价合同。合同工期较短且工程合同总价较低的工程，可以采用固定总价合同方式。

(2)固定综合单价合同。一般适用于工程量清单计价项目。双方在专用条款内约定综合单价包含的风险范围，在约定的风险范围内综合单价不再调整。风险范围以外的综合单价调整方法应当在专用条款内约定。

(3)可调价格合同。可调价格包括可调综合单价和措施项目费用等，双方应在专用条款内约定综合单价和措施项目费的调整方法。

27、合同价款调整

27.1 价格中工程量、综合单价、措施项目费用的调整因素包括：

- (1)法律、行政法规和国家有关政策变化影响合同价款；
- (2)工程造价管理机构的价格调整；
- (3)经批准的设计变更；
- (4)发包人更改经审定批准的施工组织设计（修正错误除外）造成费用变化；
- (5)工程量清单的工程数量与实际工程量不符，按实际工程量进行调整计算；
- (6)费用索赔事件或发包人负责的其他情况；
- (7)双方在专用条款中约定的其他因素。

27.2 承包人应当在 27.1 款情况发生后 14 天内，将调整原因、金额以书面形式通知工程师，工程师确认调整金额后作为追加合同价款，与工程款同期支付。工程师收到承包人通知后 14 天内不予确认也不提出修改意见，视为已经同意该项调整。承包人未在规定时间内通知发包人、或者未在规定时间内提出调整报告，发包人可以根据有关资料，决定是否调整和调整的金额并书面通知承包人，承包人如有异议，且协商达不成一致时，按第 41 条关于争议的约定处理。

28、工程预付款

28.1 双方应当在专用条款内约定发包人向承包人预付工程款的比例、时间和抵扣方式，开工后按约定的时间和比例逐次扣回。该项目无预付款。预付时间应在双方签订合同后的一个月内或不迟于约定的开工日期前 7 天。发包人不按约定预付，承包人在约定预付时间 7 天后 10 天内向发包人发出要求预付的通知，发包人收到通知后仍不能按要求预付，承包人可在发出通知后 14 天后停止施工，发包人应从约定应付之日起向承包人支付应付款的贷款利息（利率按同期银行贷款利率计），并承担违约责任。

28.2 安全防护和文明施工措施费应在专用条款中约定预付方式。合同工期在一年以内的，预付比例不得低于总额的 70%；合同工期在一年以上的（含一年），预付比例不得低于总额的 50%。

29、已完工程量确认

29.1 承包人应按专用条款约定的方法和时间，向工程师提交已完工程量的报告。工程师接到报告后 14 天内按设计图纸（招标文件、功能参数及相关要求）核实已完工程量（以下称计量），并在计量前 24 小时通知承包人，承包人为计量提供便利条件并派人参加。承包人收到通知后不参加计量，计量结果有效，作为工程价款支付的依据。

29.2 工程师收到承包人报告后 14 天内未进行计量，从第 15 天起，承包人报告中开列的工程量即视为被确认，作为工程价款支付的依据。工程师不按约定时间通知承包人，致使承包人未能参加计量，计量结果无效。

29.3 对承包人超出设计图纸（招标文件、功能参数及相关要求）（含设计变更）范围和因承包人原因造成返工的工程量，工程师不予计量。

30、工程进度款结算与支付

30.1 双方应在专用条款内约定工程进度款结算支付方式。结算支付方式分为按月结算支付与分阶段结算支付。

30.2 在确认计量结果后 14 天内，发包人应向承包人支付不低于应付款额 75%、不高于应付款额 90% 的工程进度款。按约定时间发包人应扣回的预付款，与工程进度款同期结算抵扣。

30.3 本通用条款第 27 条确定调整的合同价款，第 35 条工程变更调整的合同价款及其他条款中约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

30.4 发包人超过约定的支付时间不支付工程进度款，承包人应及时向发包人发出要求付款的通知，发包人收到承包人通知后仍不能按要求付款，可与承包人协商签订延期付款协议，经承包人同意后可延期支付。协议应明确延期支付的时间和从计量结果确认后第 15 天起计算应付款的贷款利息（利率按同期银行贷款利率计）。

30.5 发包人不按合同约定支付工程进度款，双方又未达成延期付款协议，导致施工无法进行，承包人可停止施工，由发包人承担违约责任。

七、材料设备供应

31、发包人供应材料设备

31.1 实行发包人供应材料设备的，双方应当约定发包人供应材料设备的一览表，作为本合同附件（附件2）。一览表包括发包人供应材料设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级、提供时间和地点。

31.2 发包人按一览表约定的内容提供材料设备，并向承包人提供产品合格证明，对其质量负责。发包人在所供材料设备到货前24小时，以书面形式通知承包人，由承包人派人与发包人共同清点。

31.3 发包人供应的材料设备，承包人派人参加清点后由承包人妥善保管，发包人支付相应保管费用。因承包人原因发生丢失损坏，由承包人负责赔偿。发包人未通知承包人清点，承包人不负责材料设备的保管，丢失损坏由发包人负责。

31.4 发包人供应的材料设备与一览表不符时，发包人承担有关责任。发包人应承担责任的具体内容，双方根据下列情况在专用条款内约定：

(1)材料设备单价与一览表不符，由发包人承担所有价差；

(2)材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符，承包人可拒绝接收保管，由发包人运出施工场地并重新采购；

(3)发包人供应的材料规格、型号与一览表不符，经发包人同意，承包人可代为调剂串换，由发包人承担相应费用；

(4)到货地点与一览表不符，由发包人负责运至一览表指定地点；

(5)供应数量少于一览表约定的数量时，由发包人补齐，多于一览表约定数量时，发包人负责将多出部分运出施工场地；

(6)到货时间早于一览表约定时间，由发包人承担因此发生的保管费用；到货时间迟于一览表约定的供应时间，发包人赔偿由此造成的承包人损失，造成工期延误的，相应顺延工期；

31.5 发包人供应的材料设备使用前，由承包人负责检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由发包人承担。

31.6 发包人供应材料设备的结算方法，双方在专用条款内约定。

32、承包人采购材料设备

32.1 承包人负责采购材料设备的，应按照专用条款约定及设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在材料设备到货前 24 小时通知工程师清点。

32.2 承包人采购的材料设备与投标产品标准要求不符时，承包人应接工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

32.3 承包人采购的材料设备在使用前，承包人应按工程师的要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由承包人承担。

32.4 工程师发现承包人采购并使用不符合设计和标准要求的材料设备时，应要求承包人负责修复、拆除或重新采购，由承包人承担发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

32.5 承包人需要使用代用材料时，应经工程师认可后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。

32.6 由承包人采购的材料设备，发包人不得指定生产厂或供应商。

八、工程变更

33、工程设计变更

33.1 施工中发包人需对原工程设计变更，应提前 14 天以书面形式向承包人发出变更通知。变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应报规划管理部门和其他有关部门重新审查批准，并由原设计单位提供变更的相应图纸（招标文件、功能参数及相关要求）和说明。承包人按照工程师发出的变更通知及有关要求，进行下列需要的变更：

- (1)更改工程有关部分的标高、基线、位置和尺寸；
- (2)增减合同中约定的工程量；
- (3)改变有关工程的施工时间和顺序；
- (4)其他有关工程变更需要的附加工作。

因变更导致合同价款的增减及造成的承包人损失，由发包人承担，延误的工期相应顺延。

33.2 施工中承包人不得对原工程设计进行变更。因承包人擅自变更设计发生的费用和由此导致发包人的直接损失，由承包人承担，延误的工期不予顺延。

33.3 承包人在施工中提出的合理化建议涉及到对设计图纸（招标文件、功能参数及相关要求）或施工组织设计的更改及对材料、设备的换用，须经工程师同意。未经同意擅自更改或换用时，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，延误的工期不予顺延。工程师同意采用承包人合理化建议，所发生的费用和获得的收益，发包人承包人另行约定分担或分享。

34、其他变更

合同履行中发包人要求变更工程质量标准及发生其他实质性变更，由双方协商解决。

35、确定变更价款

35.1 承包人在工程变更确定后 14 天内，提出变更工程价款的报告，经工程师确认后调整合同价款。变更合同价款按下列方法进行：

(1)合同中已有适用于变更工程的综合单价或价格，按合同已有的综合单价或价格变更合同价款；

(2)合同中只有类似于变更工程的综合单价或价格，可以参照类似综合单价或价格变更合同价款；

(3)合同中没有适用或类似于变更工程的综合单价或价格，由承包人或发包人提出综合单价或价格，经双方确认后执行。

35.2 承包人在双方确定变更后 14 天内应向工程师提出变更工程价款报告，否则发包人可根据所掌握的资料决定是否调整合同价款和调整的具体金额，并书面通知承包人。

35.3 工程师应在收到变更工程价款报告之日起 14 天内予以确认，工程师无正当理由不确认也未提出协商意见时，自变更工程价款报告送达之日起 14 天后视为变更工程价款报告已被确认。

35.4 发承包双方对变更价款不能达成一致时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

35.5 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权要求追加合同价款。

九、竣工验收与结算

36、竣工验收

36.1 工程具备竣工验收条件，承包人按国家工程竣工验收有关规定，向发包人提供完整竣工资料及竣工验收报告。双方约定由承包人提供竣工图的，应当在专用条款内约定提供的日期和份数。

36.2 发包人收到竣工验收报告后 28 天内组织有关单位验收，并在验收后 14 天内给予认可或提出修改意见。承包人按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。

36.3 发包人收到承包人送交的竣工验收报告后 28 天内不组织验收，或验收后 14 天内不提出修改意见，视为竣工验收报告已被认可。

36.4 工程竣工验收通过，承包人送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按发包人要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为承包人修改后提请发包人验收的日期。

36.5 发包人收到承包人竣工验收报告后 28 天内不组织验收，从第 29 天起承担工程保管及一切意外责任。

36.6 中间交工工程的范围和竣工时间，双方在专用条款内约定，其验收程序按本通用条款 36.1 款至 36.4 款办理。

36.7 因特殊原因，发包人要求部分单位工程或工程部位甩项竣工的，双方另行签订甩项竣工协议，明确双方责任和工程价款的支付方法。

36.8 工程未经竣工验收或竣工验收未通过的，发包人不得使用。发包人强行使用时，由此发生的质量及其他问题，由发包人承担责任。

37、竣工结算

37.1 工程竣工结算分为单位工程竣工结算、单项工程竣工结算和建设项目竣工总结算。

37.2 承包人应在工程通过竣工验收后，工程竣工结算报告金额在 500 万元以下的工程一般在 20 天以内、工程竣工结算报告金额在 500 万元以上的工程一般在 60 天以内向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料，双方按照协议书约定的合同价款及专用条款约定的合同价款调整内容，进行工程竣工结算。

建设项目总结算在最后一个单项工程竣工结算审查确认后，一般在 15 天以内向发包人提交竣工结算汇总资料。

37.3 发包人收到承包人递交的单位单项工程竣工结算报告及结算资料后，工程竣工结算报告金额在 500 万元以下的工程一般在 20 天以内、工程竣工结算报告金额在 500 万元以

上的工程一般在 60 天以内（合同约定有期限的，从其约定）进行审查，给予确认或者提出修改意见。发包人确认竣工结算报告后向承包人支付工程竣工结算价款。

37.4 承包人收到竣工结算价款后 14 天内将竣工工程交付发包人。

37.5 发包人收到承包人建设项目竣工总结算汇总资料后 30 天内，审查完成。

37.6 发包人收到竣工结算报告及结算资料后，在本条规定期限内对结算报告及资料没有提出意见则视同认可。

37.7 承包人如未在规定时间内提供完整的工程竣工结算资料，经发包人催促后 14 天内仍未提供或没有明确答复，发包人有权根据已有资料进行审查，责任由承包人自负。发包人要求交付工程的，承包人应当交付；发包人不要交付工程的，承包人承担保管责任。

37.8 根据确认的竣工结算报告，承包人向发包人申请支付工程竣工结算款。发包人应在收到申请后 15 天内支付结算款，到期没有支付的应承担违约责任。承包人可以催告发包人支付结算价款，如达成延期支付协议的，发包人应按同期银行贷款利率支付拖欠工程价款的利息。如未达成延期支付协议，承包人可以与发包人协商将该工程折价或申请人民法院将该工程依法拍卖，承包人就该工程折价或者拍卖的价款优先受偿。

37.9 发包人承包人对工程竣工结算价款发生争议时，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

38、质量保证

38.1 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付发包人使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

38.2 质量保修工作的实施。承包人与发包人签订质量保修书，作为本合同附件（附件 3）。发包人应明确保证金预留、返还等内容，并与承包人在合同条款中对涉及保证金的下列事项进行约定：

- (1) 保证金预留、返还方式；
- (2) 保证金预留比例、期限；
- (3) 保证金是否计付利息，如计利息；利息的计算方式；
- (4) 质量保修的期限及计算方式；
- (5) 保证金预留、返还及工程维修质量、费用等争议的处理程序；
- (6) 质量保修期内出现缺陷的索赔方式。

38.3 质量保修书的主要内容包括：

- (1)质量保修项目内容及范围；
- (2)质量保修期；
- (3)质量保修责任；
- (4)质量保修金的支付方法。

38.4 质量保证金按工程价款结算总额 5%以内的比例预留。

十、违约、索赔和争议

39、违约

39.1 发包人违约。当发生下列情况时：

- (1)本通用条款第 28.1 款提到的发包人不按时支付工程预付款；
- (2)本通用条款第 30.5 款提到的发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行；
- (3)本通用条款第 37.6 款提到的发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款；
- (4)发包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

发包人承担违约责任，赔偿因其违约给承包人造成的经济损失，顺延延误的工期。双方在专用条款内约定发包人赔偿承包人损失的计算方法或者发包人应当支付违约金的数额和计算方法。

39.2 承包人违约。当发生下列情况时：

- (1)本通用条款第 14.2 款提到的因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工；
- (2)本通用条款第 15.1 款提到的因承包人原因工程质量达不到协议书约定的质量标准；
- (3)承包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

承包人承担违约责任，赔偿因其违约给发包人造成的损失。双方在专用条款内约定承包人赔偿发包人损失的计算方法或者承包人应当支付违约金的数额和计算方法。

39.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

40、索赔

40.1 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

40.2 发包人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由发包人承担责任的其他情况，造成工期延误和（或）承包人不能及时得到合同价款及承包人的其他经济损失，承包人可按下列程序以书面形式向发包人索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 天内，向工程师发出索赔意向通知；

(2) 发出索赔意向通知后 28 天内，向工程师提出延长工期和（或）补偿经济损失的索赔报告及有关资料；

(3) 工程师在收到承包人送交的索赔报告和有关资料后，于 28 天内给予答复，或要求承包人进一步补充索赔理由和证据；

(4) 工程师在收到承包人送交的索赔报告和有关资料后 28 天内未予答复或未对承包人作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(5) 当该索赔事件持续进行时，承包人应当阶段性向工程师发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 天内，向工程师送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔答复程序与（3）、

（4）规定相同。

40.3 承包人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，给发包人造成经济损失，发包人可按 40.2 款确定的时限向承包人提出索赔。

41、争议

41.1 发包人承包人在履行合同时发生争议，可以协商和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方可以在专用条款内约定以下一种方式解决争议：第一种解决方式：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁；第二种解决方式：向有管辖权的人民法院起诉。

41.2 发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

(1) 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；

(2) 调解要求停止施工，且为双方接受；

(3) 仲裁机构要求停止施工；

(4) 法院要求停止施工。

十一、其他

42、工程分包

42.1 承包人需要将专业工程或劳务进行分包的，应分包给具有相应资质的专业或劳务企业，并与分包企业签订分包合同。

42.2 承包人不得将其承包的工程转包给他人，也不得将其承包的工程以分包的名义转包给他人。

42.3 工程分包不能解除承包人任何责任与义务。承包人应在分包场地派驻相应管理人员，保证本合同的履行。分包单位的任何违约行为或疏忽导致工程损害或给发包人造成其他损失，承包人承担连带责任。

42.4 分包工程价款由承包人与分包单位结算。发包人未经承包人同意不得以任何形式向分包单位支付各种工程款项。

42.5 承包人应按时支付分包工程款及劳务费。若承包人不能按时支付时，发包人可将此部分款项从向承包人支付的工程款中扣出并直接支付给分包人和劳务人员。

43、不可抗力

43.1 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人承包人责任造成的爆炸、火灾，以及专用条款约定的风、雨、雪、洪、震等自然灾害。

43.2 不可抗力事件发生后，承包人应立即通知工程师，双方应在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，发包人应协助承包人采取措施。工程师认为应当暂停施工的，承包人应暂停施工。不可抗力事件结束后 48 小时内承包人向工程师通报受害情况和损失情况，及预计清理和修复的费用。不可抗事件持续发生，承包人应每隔 7 天向工程师报告一次受害情况。不可抗力事件结束后 14 天内，承包人向工程师提交清理和修复费用的正式报告及有关资料。

43.3 因不可抗力事件导致的费用及延误的工期由双方按以下方法分别承担：

(1) 工程本身的损害、因工程损害导致第三人人员伤亡和财产损失以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备损害，由发包人承担；

(2) 发包人承包人人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用；

(3) 承包人机械设备损坏及停工损失，由承包人承担；

(4)停工期间, 承包人应工程师要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用由发包人承担;

(5)工程所需清理、修复费用, 由发包人承担;

(6)延误的工期相应顺延。

43.4 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的, 不能免除迟延履行方的相应责任。

44、保险

44.1 工程开工前, 发包人为建设工程和施工现场内的自有人员及第三人人员生命财产办理保险, 支付保险费用。

44.2 发包人供应的运至施工场地内用于工程的材料设备, 由发包人办理保险, 并支付保险费用。

44.3 发包人可以将有关保险事项委托承包人办理, 费用由发包人承担。

44.4 承包人必须为施工场地内施工人员办理意外伤害保险和工伤保险, 并为施工场地内的施工机械设备办理财产保险, 支付保险费用。

44.5 保险事故发生时, 发包人承包人有责任尽力采取必要的措施, 防止或者减少损失。

44.6 具体投保内容和相关责任, 发包人承包人在专用条款中约定。

45、担保

45.1 发包人承包人为了全面履行合同, 应互相提供以下担保:

(1)发包人向承包人提供支付担保, 按合同约定支付工程价款及履行合同约定的其他义务。

(2)承包人向发包人提供履约担保, 按合同约定履行自己的各项义务。

45.2 一方违约后, 另一方可要求提供担保的第三人承担相应责任。

45.3 提供担保的内容、方式和相关责任, 发包人承包人除在专用条款中约定外, 被担保方与担保方还应签订担保合同, 作为本合同附件。

46、专利技术及特殊工艺

46.1 发包人要求使用专利技术和特殊工艺, 应负责办理相应的申报手续, 承担申报、试验、使用等费用; 承包人提出使用专利技术和特殊工艺, 应取得工程师认可, 承包人负责办理申报手续并承担有关费用。

46.2 擅自使用专利技术侵犯他人专利权的, 责任者依法承担相应责任。

47、文物和地下障碍物

47.1 在施工中发现古墓、古建筑遗址等文物及化石或其他有考古、地质研究等价值的物品时，承包人应立即保护好现场并于 4 小时内以书面形式通知工程师，工程师应于收到书面通知后 24 小时内报告当地文物管理部门，发包人承包人按文物管理部门的要求采取妥善保护措施。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

如发现后隐瞒不报，致使文物遭受破坏，责任者依法承担相应责任。

47.2 施工中发现影响施工的地下障碍物时，承包人应于 8 小时内以书面形式通知工程师，同时提出处置方案，工程师收到处置方案后 24 小时内予以认可或提出修正方案。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

所发现的地下障碍物有归属单位时，发包人应报请有关部门协同处置。

48、合同解除

48.1 发包人承包人协商一致，可以解除合同。

48.2 发生本通用条款第 30.5 款情况，停止施工超过 56 天，发包人仍不支付工程款（进度款），承包人有权解除合同。

48.3 发生本通用条款第 42.2 款禁止的情况，发包人有权解除合同。

48.4 有下列情形之一的，发包人承包人可以解除合同：

(1)因不可抗力致使合同无法履行；

(2)因一方违约（包括因发包人原因造成工程停建或缓建）致使合同无法履行。

48.5 一方依据 48.2、48.3、48.4 款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 7 天告知对方，通知到达对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本通用条款第 41 条关于争议的约定处理。

48.6 合同解除后，承包人应妥善做好已完工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将自有机械设备和人员撤出施工场地。发包人应为承包人撤出提供必要条件，支付以上所发生的费用，并按合同约定支付已完工程价款。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。除此之外，有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失。

48.7 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

49、合同生效与终止

49.1 双方在协议书中约定合同生效方式。

49.2 除本通用条款第 38 条外，发包人承包人履行合同全部义务，竣工结算价款支付完毕，承包人向发包人交付竣工工程后，本合同即告终止。

49.3 合同的权利义务终止后，发包人承包人应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

50、合同份数

本合同正本壹式贰份，甲乙双方各壹份；合同副本陆份，甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。

51、补充条款

双方根据有关法律、行政法规规定，结合工程实际经协商一致后，可对本通用条款内容具体化、补充或修改，在专用条款内约定。

第三部分 专用条款

一、词语定义及合同文件

1、词语定义：本合同已明确的以本合同为准，未明确的以相关法律法规解释为准。

2、合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：1、本合同协议书；2、中标通知书；3、招标文件及功能参数要求；4、投标函；5、专用合同条款；6、通用合同条款；7、标准、规范及有关技术文件；8、投标文件；9、合同履行中，发包人和承包人有关项目的洽商、变更等书面协议及文件。

3、语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 本合同除使用汉语外，还使用/语言文字。

3.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》、《中华人民共和国数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等国家法律法规及其实施细则和有关规定。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：国家卫生健康委办公厅于2018年发布的《关于印发电子病历系统应用水平分级评价管理办法(试行)及评价标准(试行)的通知》、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、国家及省地方行政主管部门发布的有关标准规范。

发包人提供标准、规范的时间：无；

国内没有相应标准、规范时的约定：/

4、图纸（招标文件、功能参数及相关要求）

4.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：开工前15天内发包人向承包人提供《医技楼信息化专项建设项目招标文件》和《医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》、以及质量标准技术参数等技术文件3套。

发包人对图纸的保密要求：未经发包人同意不得外借。

使用国外图纸的要求及费用承担：无；

二、双方一般权利和义务

5、工程师

5.2 监理单位委派的工程师

姓名： / 职务： /

监理单位：陕西德正建设工程项目管理有限公司

发包人委托的职权：施工过程的质量控制，进度控制，投资控制，安全管理，合同管理，信息管理，工程预决算的审核，组织协调等过程监理，具体详见监理合同。

需要取得发包人批准才能行使的职权：重大设计变更，工程洽商，材料、设备的认质认价等在决策之前需经业主同意。

6、发包人派驻的分管领导和工程师

姓名： 林建军 职务： 副院长

职权： 信息化项目总负责

姓名： 贾建涛 职务： 信息科主任

职权： 甲方代表

6.1 不实行监理的，工程师的职权： /

7、项目经理

姓名：于开军 信息系统项目管理师（高级） 职务：项目经理

8、发包人工作

8.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

(1)施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：提供项目现场实施技术人员办公所必须的基础环境。

(2)将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：水、电由发包人引至现场，水表、电表由承包人自行安装。

其计量和计价方法为：按实际用量计算，费用由承包人支付，发包人不承担差价。

(3)施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：工程开工前五日内。

(4)工程地质和地下管线资料的提供时间：工程开工前五日内。

- (5)由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：工程开工前十日内。
- (6)水准点与座标控制点交验要求：以书面形式交给承包人，现场交验。
- (7)图纸会审和设计交底时间：工程开工前五日内。
- (8)协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护工作：执行《通用条款》8.1（8）
- (9)双方约定发包人应做的其他工作：/
- 8.2 发包人委托承包人办理的工作：无
- 9、承包人工作
- 9.1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：
- (1)需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：/
- (2)应提供相关计划、周月报的名称及完成时间：按进度向业主、监理单位报送进度计划表（含设备材料资源到货计划表）及其他计划，报表按监理单位要求执行。
- (3)承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：执行《通用条款》9.1（3）款
- (4)向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：____/____
- (5)需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：执行《通用条款》9.1（5）款
- (6)已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：执行《通用条款》9.1（5）款
- (7)施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：承包方执行《通用条款》9.1（7）款，如因施工方因素造成损失由承包方承担。
- (8)施工场地清洁卫生的要求：执行《通用条款》9.1（8）款
- (9)双方约定承包人应做的其他工作：承包人应履行的其他义务：1) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任，须承包人办理的有关施工场地交通、环境卫生和施工噪音、扬尘治理等手续，须执行当地有关规定，办理相关手续，由承包人造成的罚款由承包人负责；2) 负责施工场地（包括土方运输路线）及其周边环境的生态及环境保护工作，保证施工现场清洁

符合发包人及政府有关规定，承担因违反有关规定造成的损失和罚款。

三、施工组织设计和工期

10、进度计划

10.1 承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间工程开工前十日内

工程师确认的时间：收到承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划七日内。

10.2 群体工程中有关进度计划的要求：无

11、工期延误：执行《通用条款》13条

11.1 双方约定工期顺延的其他情况：

1. 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形：1) 设计变更影响施工进度；2) 地下不明障碍物的拆除影响施工进度；3) 国家政策影响施工进度；4) 因发包人直接分包的工程影响施工进度；5) 不可抗力发生等。

2. 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

每拖延一天竣工的罚款金额 1000 元，因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：不得超过工程签约合同价的百分之一。

四、质量与检验

12、隐蔽工程和中间验收

12.1 双方约定中间验收部位：执行《通用条款》17条，关于延期最长不得超过：48小时。

五、安全防护、文明施工

执行《通用条款》第五条全部条款和国家、省、市关于安全文明施工的要求规定。本工程要求按照文明工地要求施工，该项费用为不可竞争费用，专款专用。

六、合同价款

13、合同价款约定

13.1 本合同价款采用(1)方式确定。

(1)采用固定总价合同：固定总价合同，即指合同双方约定以招标文件、投标文件、功能参数及相关要求进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的质量标准范围内合同总价不作调整。

(2)采用固定综合单价合同，综合单价中包括的风险范围：_____ / _____。

13.2 风险范围以外综合单价调整方法：

(1) _____ / _____。

(2) _____ / _____。

14、合同价款调整

双方约定合同价款的其他调整因素：在约定的质量标准范围内合同总价不作调整。

15、工程预付款

15.1 发包人向承包人预付工程款的时间和金额或占合同价款总额的比例：无预付款。

16、工程量确认

16.1 承包人向工程师提交周报、月报，及已完工程量报告的时间：承包人每周五和每月 25 日向监理人（并抄送咨询单位一份）报送上周、上月已完成的进度、计划及付款申请单、已完成工程量核价文件和有关资料，监理人在收到报告 7 天内审核并报送咨询理单位审核，发包人同意，可作为支付工程款的依据。

17、工程进度款结算与支付

17.1 硬件设备进场、安装、调试、验收合格后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%，甲方支付前乙方须提供对应支付款项的正规发票。

17.2 软件系统开发、调试、培训、部署完成，自检合格后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，甲方支付前乙方须提供对应支付款项的正规发票。

17.3 经乙方书面申请，甲方组织项目验收，验收合格后 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 15%，甲方支付前乙方须提供对应支付款项的正规发票。

17.4 本项目建设内容需达到电子病历（智慧医疗）四级标准，达到电子病历四级水平标准及通过审计后 30 日内，甲方向乙方支付至审计确认项目总金额的 95%，甲方支付前乙

方须提供对应支付款项的正规发票。

17.5 软件质保款：本项目验收合格，且软件系统免费维保满一年后 30 日内，甲方向乙方支付至审计确认项目总金额的 97%，甲方支付前乙方须提供对应支付款项的正规发票。

17.6 硬件质保款：硬件设备自硬件验收合格且免费质保满三年后 30 日内，甲方向乙方支付至审计确认项目总金额的 100%，甲方支付前乙方须提供对应支付款项的正规发票。

支付方式：银行转账。

甲方开户银行名称、地址和账号为：

账户名： 彬州市中医医院

开户银行： 陕西彬州农村商业银行股份有限公司

地址： 彬州市泾河新区彬州市中医医院

账号： 2704112201201000032219

乙方开户银行名称、地址和账号为：

账户名： 东软集团股份有限公司

开户银行： 招商银行沈阳南湖科技开发区支行

地址： 沈阳市浑南新区新秀街 2 号

账号： 240380425610001

七、材料设备供应

18、发包人供应材料设备：本工程发包人不加工材料，所有材料由承包人加工。

18.1 发包人供应的材料设备与一览表不符时，双方约定发包人承担责任如下：

(1) 材料设备单价与一览表不符：无

(2) 材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符：无

(3) 承包人可代为调剂串换的材料： 无

(4) 到货地点与一览表不符： 无

(5) 供应数量与一览表不符： 无

(6) 到货时间与一览表不符： 无

19、发包人供应材料设备的结算方法： 无

20、承包人采购材料设备

20.1 承包人采购材料设备的约定：

所有设备、材料由承包人自行采购，必须附产品合格证及相关报告（如有），需要满足《彬州市中医医院医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》。

八、工程变更

根据项目实施过程中遇到的实际情况，在符合相关政策及法律法规标准的前提下，双方另议。

九、竣工验收与结算

22、竣工验收

22.1 承包人提供项目验收资料的约定：

项目验收前一个月内，承包人向发包人提交完整项目资料文件四套。项目验收资料包括：

1. 需求分析报告

2. 系统设计报告

3. 测试计划

4. 配置文档

5. 系统管理员手册

6. 用户使用手册

7. 达到电子病历四级（智慧医疗）相关证明材料

8. 培训计划及过程记录

9. 维护计划

10. 其他技术\管理文档

十、违约、索赔和争议

25、违约

25.1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下：

本合同通用条款第 28.1 条约定发包人违约应承担的违约责任：

通用条款第 28.1 条执行

本合同通用条款第 30.5 款约定发包人违约应承担的违约责任：

通用条款第 30.5 条执行

本合同通用条款第 37.6 款约定发包人违约应承担的违约责任：

通用条款第 37.6 条执行

双方约定的发包人其他违约责任：以具体约定为准

25.2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：

本合同通用条款第 14.2 款约定承包人违约承担的违约责任：如发生自然灾害各自承担各自损失，工期顺延。

本合同通用条款第 15.1 款约定承包人违约应承担的违约责任：达不到中标质量等级的，按规定进行返修直至合格。

双方约定的承包人其他违约责任：以双方签订合同时商议条款为准。

26、争议

26.1 双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时：

(1) 双方协商解决；

(2) 双方无法协商解决时，请造价管理部门协助调解；还不能解决争议时，约定向工程所在地的人民法院提起诉讼。

十一、其他

27、工程分包

27.1 本工程发包人同意承包人分包的专业工程：按照国家法律法规，主体结构工程严禁分包。

分包施工单位为：劳务、机械、材料等非主体结构工程可以分包。

28、不可抗力

28.1 双方关于不可抗力的约定：

如发生自然灾害造成损失由发承包人各自承担，工期相应顺延。

29、保险

29.1 本工程双方约定投保内容如下：

(1)发包人投保内容：无

发包人委托承包人办理的保险事项：执行《通用条款》44.3 条

(2)承包人投保内容：承包人必须按陕西省相关规定购买相关保险，费用由施工单位自行承担。

30、担保

30.1 本工程双方约定担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供支付担保，担保方式为：/

(2) 承包人向发包人提供履约担保，担保方式为：银行无条件履约保函，金额为签约合同价的 10%，项目验收后 10 个工作日内返还。

(3) 双方约定的其他担保事项：无。

31、合同份数

本合同正本壹式贰份，甲乙双方各壹份；合同副本陆份，甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。

32、补充条款

32.1 中标人在投标中关于投标报价、投标工期、投标质量等级、合同主要条款的承诺及补充意见等内容，将作为中标条件列入合同，招标文件及答疑纪要作为合同附件，具有同等法律效力。

32.2 施工中或竣工后，如发生因中标人在本项目中拖欠工人工资、劳务分包商款项，而向招标人追讨欠款的情况时，均视为中标人违约。招标人有权采购终止合同，向中标人索赔的措施。

附件 1：承包人项目采购清单

附件 2：工程质量保修书

附件 3：中标通知书

附件 4：招、投标文件

附件 1:

承包人项目采购清单

| 序号 | 系统/设备名称 | 数量 | 单位 | 品牌 | 型号 | 单价(元) | 小计(元) | 产品/服务名称 |
|------------|---------------|----|----|------|------|-----------|-----------|------------------------|
| (一) 应用软件系统 | | | | | | | | |
| 1 | 医院管理信息系统(HIS) | 1 | 套 | 东软集团 | V6.0 | 700000.00 | 700000.00 | 东软 RealOne HIS 系统 |
| 2 | 一体化医生工作站(EMR) | 1 | 套 | 东软集团 | V2.0 | 850000.00 | 850000.00 | 东软 RealOne 医生工作站系统 |
| | | 1 | 套 | 格里罗 | V1.0 | 120000.00 | 120000.00 | 病案数字化管理系统 |
| 3 | 护理病历系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V3.0 | 155000.00 | 155000.00 | 东软 RealOne 护理病历系统 |
| 4 | 实验室信息系统(LIS) | 1 | 套 | 东软集团 | V6.0 | 180000.00 | 180000.00 | 东软实验室信息管理系统 |
| 5 | 影像信息系统(PACS) | 1 | 套 | 东软集团 | V5.5 | 220000.00 | 220000.00 | 东软医学影像存储传输与信息管理系统 |
| 6 | 合理用药监测系统 | 1 | 套 | 医博士 | V3.0 | 80000.00 | 80000.00 | 医博士合理用药管理系统软件[简称:合理用药] |
| 7 | 抗菌药物管理系统 | 1 | 套 | 医博士 | V3.0 | 50000.00 | 50000.00 | 医博士合理用药管理系统软件[简称:合理用药] |
| 8 | 前置审方系统 | 1 | 套 | 医博士 | V1.0 | 180000.00 | 180000.00 | 医博士智慧审方软件[简称:审方软件] |
| 9 | 处方点评系统 | 1 | 套 | 医博士 | V3.0 | 96000.00 | 96000.00 | 医博士临床药学管理系统软件[简称:临床药学] |
| 10 | 医院感染综合监控系统 | 1 | 套 | 成都易欧 | V7.0 | 130000.00 | 130000.00 | 易欧医院感染信息管理系统[简称:易欧院感] |
| 11 | 健康体检系统 | 1 | 套 | 四川 | V8.0 | 150000.00 | 150000.00 | 中菁智能健康 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|---------------|---|----------|------|-----------|-----------|--------------------------|
| | | | | 中背 | | | | 体检管理系统 |
| 12 | 移动护理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V3.0 | 250000.00 | 250000.00 | 东软 RealOne 移动护理工作系统 |
| 13 | 智慧护理大屏信息系统 | 1 | 套 | neofaith | v1.0 | 330000.00 | 330000.00 | 新能康智慧护理大屏信息系统 |
| 14 | 心电信息系统 | 心电信息系统 | 1 | 套 | 纳龙健康 | V3.0 | 110000.00 | aECG-Net 心电及电生理网络系统软件 |
| | | 数字式心电图机(含工作站) | 1 | 台 | 湖南纳龙 | aECG-12PL | 15000.00 | 15000.00 |
| 15 | 手术麻醉信息管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V1.0 | 210000.00 | 210000.00 | 东软麻醉与围术期信息系统 [简称: APMIS] |
| 16 | 输血信息系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V2.0 | 150000.00 | 150000.00 | 东软输血管理系统 |
| 17 | 临床路径管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V5.0 | 200000.00 | 200000.00 | 东软智能临床路径系统 |
| 18 | 病案管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V1.0 | 200000.00 | 200000.00 | 东软病案管理信息系统 |
| 19 | 危急值管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V2.0 | 50000.00 | 50000.00 | 东软临床危急值管理系统 |
| 20 | 不良事件管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V2.0 | 50000.00 | 50000.00 | 东软不良事件管理系统 |
| 21 | 疾病报卡管理系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V6.0 | 30000.00 | 30000.00 | 东软 RealOne HIS 系统 |
| 22 | DRG 系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V1.0 | 200000.00 | 200000.00 | 东软医院医保 DRG 管理系统 |
| 23 | 医用物资管理系统 | 1 | 套 | neofaith | v1.0 | 300000.00 | 300000.00 | 新能康耗材试剂全流程精细化管理系统 |
| 24 | 患者服务平台 (微信公众号/小程序) | 1 | 套 | neofaith | v1.0 | 350000.00 | 350000.00 | 新能康患者智慧服务平台 |
| 25 | 智能支付对账平台 | 1 | 套 | neofaith | V2.0 | 280000.00 | 280000.00 | 新能康智能支付对账管理平台 |
| 26 | 银医自助服务系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V1.0 | 30000.00 | 30000.00 | 东软自助终端系统 |
| 27 | 住院病区查询机系统 | 1 | 套 | 东软集团 | V1.0 | 20000.00 | 20000.00 | 东软自助终端系统 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|---|---|----------|--------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 28 | 多媒体分诊叫号系统 | 1 | 套 | neofaith | V1.0 | 220000.00 | 220000.00 | 新能康门诊多媒体分诊叫号系统 |
| 29 | 检验互认接入开发 | 1 | 套 | 东软集团 | / | 50000.00 | 50000.00 | 检验互认接入开发 |
| 30 | 影像云平台接入开发 | 1 | 套 | 东软集团 | / | 60000.00 | 60000.00 | 影像云平台接入开发 |
| 31 | 院内信息系统对接郴州市医共体信息平台开发 | 1 | 套 | 东软集团 | / | 80000.00 | 80000.00 | 院内信息系统对接郴州市医共体信息平台开发 |
| 32 | 电子病历(智慧医疗)四级评级指导服务 | 1 | 套 | 东软集团 | / | 100000.00 | 100000.00 | 电子病历(智慧医疗)四级评级指导服务 |
| (二) 基础设施硬件设备 | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 2 | 台 | 华为 | CloudEngine S8700-4 | 99500.00 | 199000.00 | 核心交换机 |
| 2 | 服务器接入交换机 | 2 | 台 | 华为 | CloudEngine S5755-S24T8Y | 7900.00 | 15800.00 | 服务器接入交换机 |
| 3 | HIS/EMR 数据库服务器 | 2 | 台 | 新华三 | H3C UniServer R4900 G5 | 126650.00 | 253300.00 | HIS/EMR 数据库服务器 |
| 4 | 核心存储 | 2 | 台 | 华为 | OceanStor Dorado 3000 | 198000.00 | 396000.00 | 核心存储 |
| 5 | 光纤交换机 | 2 | 台 | 联想 | DB610S | 55000.00 | 110000.00 | 光纤交换机 |
| 6 | 备份一体机 | 1 | 套 | 深信服 | aStor-Backup-1250W | 125000.00 | 125000.00 | 备份一体机 |
| 7 | 企业级网络存储 NAS | 1 | 台 | 群晖 | DS1825+ | 36500.00 | 36500.00 | 企业级网络存储 NAS |
| 8 | 操作系统 1 | 2 | 套 | 微软 | Winsvr 2016 | 6900.00 | 13800.00 | 操作系统 1 |
| 9 | 操作系统 2 | 2 | 套 | 红帽 | Centos 7.9 企业版 | 6900.00 | 13800.00 | 操作系统 2 |
| 10 | 数据库系统服务 | 1 | 项 | 东软集团 | / | 100000.00 | 100000.00 | 数据库系统服务 |
| 11 | 数据迁移 | 1 | 项 | 东软 | / | 20000.00 | 20000.00 | 数据迁移 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----|---|------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 集团 | | | | |
| 12 | 集成服务 | 1 | 项 | 东软集团 | / | 120000.00 | 120000.00 | 集成服务 |
| (三) 护理终端设施硬件设备 | | | | | | | | |
| 1 | 移动护理 PDA | 70 | 台 | 盈达科技 | iData TIHC | 2650.00 | 185500.00 | 移动护理 PDA |
| 2 | 护理大屏 | 13 | 台 | 凌伟傲 | LWA-CM65 | 9500.00 | 123500.00 | 护理大屏 |
| (四) 基础终端设施硬件设备 | | | | | | | | |
| 1 | 医技护工作站 (PC) | | | | | | | |
| 1.1 | 云桌面服务器 | 1 | 台 | 联想 | WR5220 G3 | 53000.00 | 53000.00 | 云桌面服务器 |
| 1.2 | 云终端 | 280 | 台 | 联想 | ECC-T30-M10 | 3500.00 | 980000.00 | 云终端 |
| 1.3 | 云桌面授权软件 | 280 | 套 | 联想 | IDV 云桌面医疗版 | 500.00 | 140000.00 | 云桌面授权软件 |
| 1.4 | 显示器 | 280 | 台 | 联想 | Lenovo L24-4e | 550.00 | 154000.00 | 显示器 |
| 1.5 | 键盘 | 280 | 台 | 联想 | 联想 M120pro | 50.00 | 14000.00 | 键盘 |
| 1.6 | 鼠标 | 280 | 台 | 联想 | 联想 M120pro | 30.00 | 8400.00 | 鼠标 |
| 2 | 医用热敏腕带打印机 | 15 | 台 | 得实 | DL-2200 | 1350.00 | 20250.00 | 医用热敏腕带打印机 |
| 3 | 激光打印机 | 40 | 台 | 惠普 | LaserJet Pro P1106 Plus | 1200.00 | 48000.00 | 激光打印机 |
| 4 | 读卡器 | 120 | 台 | 德卡科技 | T10 | 2350.00 | 282000.00 | 读卡器 |
| (五) 智慧服务配套硬件设备 | | | | | | | | |
| 1 | 多媒体诊区大屏 | 4 | 台 | 凌伟傲 | LWA-XF65 | 5550.00 | 22200.00 | 多媒体诊区大屏 |
| 2 | 多媒体诊室小屏 | 42 | 台 | 凌伟傲 | LWA-XF215 | 2280.00 | 95760.00 | 多媒体诊室小屏 |
| 3 | 服务器 | 2 | 台 | 新华三 | H3C UniServer R4900 G5 | 45000.00 | 90000.00 | 服务器 |
| 4 | 防火墙 | 1 | 台 | 深信服 | AF-1000-FH1600B-GZ | 15000.00 | 15000.00 | 防火墙 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------|---|---------|------------------------|----------|-----------|---------------------|
| 5 | 门诊自助机 | 6 | 台 | 东软集团 | NEU-B02 | 30000.00 | 180000.00 | 门诊自助机 |
| 6 | 壁挂式查询机 | 13 | 台 | 东软集团 | NEU-D02 | 15000.00 | 195000.00 | 壁挂式查询机 |
| (六) 无线 AP 及综合布线 | | | | | | | | |
| 1 | 全千兆交换机 8 口千兆电口 | 1 | 个 | 锐捷 | RG-ES110GDSV2 | 550.00 | 550.00 | 全千兆交换机 8 口千兆电口 |
| 2 | 全千兆交换机 8 口 POE 交换机 | 1 | 个 | 锐捷 | RG-NBS3000-10GT/1SFP-P | 820.00 | 820.00 | 全千兆交换机 8 口 POE 交换机 |
| 3 | 全千兆交换机 8 口 POE 交换机 | 1 | 个 | 锐捷 | RG-NBS3000-10GT/1SFP-P | 820.00 | 820.00 | 全千兆交换机 8 口 POE 交换机 |
| 4 | 全千兆交换机 24 口 POE 交换机 | 4 | 台 | 锐捷 | RG-NBS3000-26GT2SFP-P | 3200.00 | 12800.00 | 全千兆交换机 24 口 POE 交换机 |
| 5 | AP | 62 | 个 | 锐捷 | RG-EAP262(E) | 1180.00 | 73160.00 | AP |
| 6 | AC | 1 | 个 | 锐捷 | RG-NBC1200 | 22000.00 | 22000.00 | AC |
| 7 | 光缆 | 600 | 米 | 烽火 | GYTA-24B1.3 | 7.50 | 4500.00 | 光缆 |
| 8 | 熔纤 | 96 | 芯 | 定制 | / | 25.00 | 2400.00 | 熔纤 |
| 9 | 光纤配线架(单模 24 芯) | 4 | 个 | ITCOM | IT168-24LC-SM | 770.00 | 3080.00 | 光纤配线架(单模 24 芯) |
| 10 | 全千兆交换机 24 口交换机 | 4 | 台 | 锐捷 | RG-NBS3000-24GT2SFP | 1850.00 | 7400.00 | 全千兆交换机 24 口交换机 |
| 11 | 配线架理线器 | 8 | 套 | SK-LINK | SK-L24 | 320.00 | 2560.00 | 配线架理线器 |
| 12 | 网线 | 6000 | 米 | 兆龙 | ZC6U4PVE | 3.00 | 18000.00 | 网线 |
| 13 | 信息插座 | 145 | 套 | 毕亚兹 | TT25 | 50.00 | 7250.00 | 信息插座 |
| 14 | 综合布线 | 6000 | 米 | 定制 | / | 4.00 | 24000.00 | 综合布线 |
| 15 | AP 安装实施费用 | 62 | 套 | 定制 | / | 460.00 | 28520.00 | AP 安装实施费用 |
| 16 | 设备安装调试费用 | 83 | 套 | 定制 | / | 450.00 | 37350.00 | 设备安装调试费用 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----|---|-----|----------|----------|----------------|------|
| 17 | 电源线 | 500 | 米 | 誉诚讯 | 3×2.5 | 7.00 | 3500.00 | 电源线 |
| 18 | 数据跳线 | 300 | 根 | 定制 | / | 20.00 | 6000.00 | 数据跳线 |
| 19 | 光纤跳线 | 96 | 根 | 诺可信 | 单模双芯光纤跳线 | 55.00 | 5280.00 | 光纤跳线 |
| 20 | 辅材 | 1 | 批 | 定制 | / | 30000.00 | 30000.00 | 辅材 |
| 合计：大写人民币壹仟零肆拾玖万伍仟捌佰元整 | | | | | | | ¥: 10495800.00 | |

附件 2:

工程质量保修书

发包人（全称）：彬州市中医医院

承包人（全称）：东软集团股份有限公司

为保证彬州市中医医院医技楼信息化专项建设项目在合理使用期限内正常使用，发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和双方约定的其他土建工程以及电气管线、上下水管线的安装工程，供热、供冷系统工程、信息化软件、硬件等内容，具体质量保修内容双方约定如下：

所有承包范围内的工程均属保修范围。

二、质量保修期

质量保修期自验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据国家有关规定，结合具体工程约定质量保修期如下：

所有软件系统的技术支持服务质保期，即免费维护期为一年，自验收合格之日起算；

硬件产品的技术支持服务质保期，即免费维护期为三年，自验收合格之日起算。

三、质量保修责任

质保期内提供 24 小时原厂 400 电话咨询和系统故障电话响应服务，12 小时远程调试服务（时间为 8:30-20:30），当接到甲方故障通知后 1 小时内响应，需要上门服务

的须 6 个小时内到达故障现场处理，产生全部费用由乙方承担，一般故障处理时限不超过 48 小时。如因乙方未按时到场解决故障，甲方有权自行委托第三方维修，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权在合同款项中直接扣除。硬件产品同一主要部件出现质量问题经过 2 次维修后仍无法正常使用，须更换同型号、同规格的产品，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 24 小时内免费提供替代产品，确保正常运行，如最终确认因乙方提供硬件产品质量问题造成故障，由此造成甲方损失，乙方应当承担赔偿责任。

对于软、硬件日常运行过程中以下四类问题的服务响应时间要求如下表：

| 分类 | 阶段 | 响应时间 | 需要到达现场 | 解决时间 |
|-----------|--------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| A 类问题 | 不论任何时期 | 立即 | 现场服务 | 现场立即确定解决方案，争取 4 小时内解决； |
| B 类问题 | 质保期内 | 立即 | 现场服务 | 当日确定问题和解决方案，8 小时内解决； |
| | 质保期外 | 立即 | 现场服务 | 当日首先确定问题和解决方案；1 个日内解决； |
| C 或 D 类问题 | 质保期内 | 任何形式通知后 8 小时内 | 现场服务 | 当日首先确定问题和解决方案；2 个日内解决； |
| | 质保期外 | 书面通知后 1 日 | 由双方协商问题处理办法，按协商结果及时赶到现场 | 2 个日内确定解决方案，双方协商完成期限并按时完成 |

A 类问题：影响全院业务的正常运行。

B 类问题：影响部门业务的正常运行。

C 或 D 类问题：一般问题即除上述 AB 以外的问题（包含新需求），具体问题由甲

乙双方共同判定。

四、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 5%，具体按照项目结算金额计算。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为 （大写）。质量保修金银行利率为 0。

五、质量保修金的返还

发包人在质保期满后 30 天内，将剩余质保金无息返还承包人。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项：无。

本工程质量保修书作为施工合同的附件，由施工合同发包人、承包人双方共同签订。

发包人（公章）  承包人（公章） 

法定代表人（签字或签章）  法定代表人或委托人（签字或签章） 

委托人（签字）： 

2025年12月19日

2025年12月19日

附件 3:

中标通知书

嘉翔项目管理有限公司

中标通知书

《医技楼信息化专项建设项目》（项目编号：JXZB2025-039）招标工作已结束，经评标小组评审及采购人确认及中标公示确定中标人，中标情况如下：

中标单位：东软集团股份有限公司

中标金额：大写：壹仟零肆拾玖万伍仟捌佰元整

小写：10495800.00元

工期：180日历天

质量标准：合格，项目建成后院内信息化水平须满足电子病历（智慧医疗）四级标准功能要求。

质保期：所有软件系统的技术支持服务质保期（即免费维护期）为一年（自项目终验合格之日起算），硬件产品的技术支持服务质保期（即免费维护期）为三年（自硬件货到签收、开箱、正式上线后初验通过之日起计算），原厂商对保修期的规定优于招标文件的，按原厂商承诺的保修期执行。

请接到此通知，做好以下工作：

1、请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

2、其他事宜：根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

采 购 人：彬州市中医医院

采购代理机构：嘉翔项目管理有限公司

日 期：2025年12月01日

附件 4：招、投标文件

详见《医技楼信息化专项建设项目招标文件》、《医技楼信息化专项建设项目功能参数及相关要求》及承包人投标文件。