

政府采购货物买卖合同

项目名称：柘城县人民医院数智化配套设施采购项目

合同编号：

甲 方：柘城县人民医院

乙 方：中移系统集成有限公司

签订时间：2026年8月31日



使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目,不包括 需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考,可以结合采购项目具体情况,对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中,如涉及填写多家供应商、制造商,多种采购标的、分包主要内容等信息的,可根据采购项目具体情况添加信息项。

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(7) 中标(成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(8) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☒否

(9) 是否涉及节能产品:

☒是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 移动护理大屏、电脑

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☒是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☒是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2、合同金额

(1) 合同金额小写: 5103000元

大写: 伍佰壹拾万零叁仟元整

分包金额(如有)小写: /

大写: /

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项)

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

☐全额付款: _____

☒分期付款: (1) 预付款: 符合进场条件, 合同签订生效且乙方向采购人提交预付款保函 (保函金额须与预付款金额等额, 有效期须覆盖至全部货物交付验收合格之日) 后5个工作日内, 采购人支付合同总金额的40%作为预付款。

(2) 尾款支付: 全部设备完成供货、安装调试, 且经采购人组织的验收小组验收合格后, 乙方向采购人开具合同总金额100%的合规发票。采购人在收到发票之日起15个工作日内, 支付合同总金额扣除已付预付款后的剩余款项。

☐成本补偿: _____

☐绩效激励: _____

本合同所列单价及总价均为含税价。

本合同为固定总价合同, 附件一所列单价仅作为发生合同变更 (依据通用条款第16.1条追加采购或在合同履行中经双方书面确认的增减项) 时价格调整的计价参考依据, 不作为最终结算的直接依据。除合同另有约定外, 最终结算价款为中标价金额。

3、合同履行

(1) 起始日期: 自合同签订完成开始; 完成日期: 最终验收完成之日止。

本项目免费质保期为 3 年 (自验收报告签字确认日起开始进入质保期)。

(2) 履约地点: 客户指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 ☒否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4、合同验收

(1) 验收阶段

本项目验收分为三个阶段:

到货验收: 货物运抵采购人指定地点后, 双方对照合同清单核对品牌、型号、规格、数量、配件、外观等, 确认无误后签署到货验收单。

安装调试验收: 设备安装调试完成后, 进行系统功能测试、性能测试, 确认系统运行正常后签署安装调试验收单。

最终验收：系统试运行不少于 30 日且运行稳定无重大故障，乙方提交全部竣工资料（含设备清单、配置文档、操作手册、维护手册、竣工图纸等），并通过网络安全三级等保测评取得等保证书后，由采购人组织最终验收并签署验收报告。

（2）验收组织

验收工作由采购人负责组织，采购人有权邀请第三方检测机构或专家参与验收，相关费用由采购人承担。参与验收的第三方机构或专家的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（3）验收标准

具体验收指标、测试方法、合格标准符合招标文件、现行国家规范、行业标准及采购人验收标准。

5、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6、合同生效

（1）本合同自双方签字盖章之日起生效。

7、合同份数

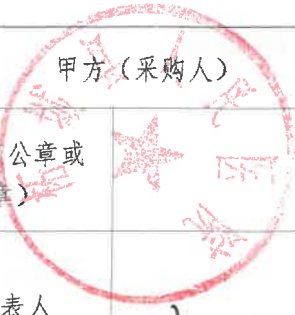
本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 8 月 31 日

合同订立地点：河南省商丘市柘城县

附件一：采购清单

附件二：服务要求

甲方(采购人)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)		单位名称(公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
		拥有者性别	男
住 所	柘城县城关镇汇泉大街93号	住 所	石家庄市青园街220号
联 系 人	王继增	联 系 人	刘远
联系电话	13849678117	联系电话	18336386793
通信地址	柘城县城关镇汇泉大街93号	通信地址	石家庄市青园街220号
邮政编码	476200	邮政编码	050021
电子邮箱	13849678117@139.com	电子邮箱	liuyuan@cmict.chinamobile.com
统一社会信用代码	12411424418547345M	统一社会信用代码	9113010071836660XC
		开户名称	中移系统集成有限公司
		开户银行	招商银行股份有限公司 北京分行营业部
		银行账号	8888015100002818
注: 涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交

货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将 采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方 要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6)【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据

【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报

告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定

的对方 的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22.5 甲方联系人：王继增，联系电话：13849678117，联系地址：河南省商丘市柘城县城关镇汇泉大街93号，邮编：476200，电子邮箱：13849678117@139.com。

乙方联系人：刘远，联系电话：18336386793，联系地址：河北省石家庄市青园街220号，邮编：050021，传真：010-53991088，电子邮箱：

liuyuan@cmict.chinamobile.com。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

联合体具体要求	不涉及
其他术语解释	无
履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	验收完成后1周内
约定甲方承担的其他义务和责任	无
约定乙方承担的其他义务和责任	无
履行合同义务的顺序	按合同约定中文件顺序
包装特殊要求	无
指定现场	柘城县人民医院
运输特殊要求	无
保险要求	无
质量保证期	本项目免费质保期为 3 年(自验收报告签字确认日起开始进入质保期)。质保期内、中标单位每年免费维护保养 2 次。质保期内,因设备自身质量问题或正常损耗导致的故障,乙方应免费维修或更换零部件,不得向采购人收取任何费用(包括但不限于人工费、差旅费、零部件费、运输费等)。
货物质量缺陷响应时间	乙方接到保修请求后,应在 30 分钟内响应。如需现场维修,维修人员须在 6 小时内到达现场。 若 12 小时内无法完成维修,乙方须提供不低于原设备性能的同档次备用设备供采购人使用,直至原设备修复完毕。备用设备费用由乙方承担。 乙方须在合同签订后 7 日内向采购人提供常用备件清单及备件储备地点证明。
其他应当保密的信息	无
合同价款支付时间	详见支付方式
履约保证金不予退还的情形	不涉及
履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	不涉及

运行监督、维修期限	详见货物质量缺陷响应时间
货物回收的约定	不涉及
乙方提供的其他服务	见附件二：服务要求
修理、重作、更换相关具体规定	不涉及
迟延交货赔偿费	见附件二：服务要求
逾期付款利息	按相关法律执行
其他违约责任	不涉及
税务处理	乙方应按不同税率项目分别核算、分别开具增值税普通发票，确保发票总金额与合同总金额一致。
争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第<u>(1)</u>种方式解决： (1) 向 <u>商丘</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>商丘仲裁委员会</u>； (2) 向 <u> </u> 人民法院起诉。
其他	其他未尽事项，按招标文件执行。

附件一：采购清单：

序号	产品名称	技术参数	品牌、型号和规格	数量	制造商名称	单价 (元)	总价 (元)	税率
1	前置服务器	具有自主知识产权。已提供相关佐证资料。 规格 2U，机架式服务器，带导轨。 3、▲CPU 配置2 颗处理器，单颗主频2.7GHz，单颗核数24 核。 4、▲内存 配置1024GB 内存，最大支持内存插槽数 24个 DIMM 插槽。 5、▲硬盘 SSD 硬盘：配置4 块，单块硬盘3.84T；7.2K SATA 硬盘：4 块，单块硬盘8TB； 6、内存存储 支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔。 7、RAID 卡 配置独立智能 SAS 阵列控制器 2G 缓存，支持RAID 0/1/10/5。 8、▲网口 双口千兆电口+万兆双口网卡(含 4 个万兆多模光模块)；配置2 块 16G 双口 HBA 卡(满配光模块)； 9、I/O 扩展 支持 PCI-E 3.0 I/O 插槽10 个。 10、电源 配置2 块，单块电源900W 交流电源，支持1+1 冗余。 11、环境温度 长期工作环境温度支持 5-45 度。 12、管理功能 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过SSDP 报文识别新接入服务器设备。 13、安全 基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持基于Kerberos 协议的用户认证管理机制，支持 BMC 系统锁定模式有助于在系统配置完成后防止意外更改，可以帮助保护系统免受无意或恶意的更改。 14、设备生产厂商在国内设有技术服务热线；热线号码：400售后专线：400-822-9999。 15、操作系统 支持 Windows/Linux/CentOS/Ubuntu 等主流操作系统。	超聚变 2288H V5 2U	3台	超聚变数字技术股份有限公司	180000	540000	13%

2	磁盘阵列	1、具有自主知识产权。已提供相关佐证资料。 2、体系架构 全闪存阵列仅支持 SSD 盘，不支持 HDD 硬盘。稳定时延$\leq 1\text{ms}$，包括开启增值功能（不少于 3 个，包括开启快照）的情况下控制器采用 Active-Active 架构，LUN 不归属于某一个控制器，业务负载均衡到 2 个控制器，业务运行过程中，每个控制器的 IOPS 和 CPU 利用率差异不超过 10%。 3、控制器 实配 2 个存储控制器；最大可扩展为 8 个控制器，控制器之间采用高速 PCIe 等协议，非 FC、IP 联邦。控制器采用多核处理器，且单控制器处理器核心数 24 核，CPU 主频率 2.5GHz 4、存储缓存容量 系统内总一级缓存容量配置 128GB，且任意控制器一级缓存容量 64GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等） 5、无感升级 支持无中断升级，采用模块化软件架构设计，超过 90% 的组件用户态，升级无需重启控制器。 6、▲后端磁盘通道 双控配置 192Gbps 磁盘通道带宽 7、▲主机接口 双控配置 8 个 GE 接口，4 个 10GE（含多模光模块）接口，配置 8 个 16GFC 接口； 8、支持 RAID 支持 RAID5、RAID6 和容忍三盘失效； 9、▲硬盘数量 配置 6 块 3.84 TB 企业级双端口 SAS（非 SATA 接口）TLC SSD 硬盘。 10、资源使用效率提升 配置自动精简配置功能，结合业务应用，进行空间的预分配，增加业务空间分配的灵活性，保证后续业务平滑扩展；提供无损快照功能，系统性能不因快照数量增加而下降，同时开启快照功能时阵列时延能够稳定在 $\leq 1\text{ms}$ 配置 Qos 功能，支持按照 LUN、LUN 组的方式进行流量控制。 配置克隆功能，满足如下： (1) 支持克隆功能，可为快照和源 LUN 提供一个实体副本； (2) 支持克隆创建即可用、克隆一致性组、级联克隆、正向和反向同步； (3) 分裂后支持实体副本； 11、DIF 支持端到端的 DIF，防止静默数据错误 12、可管理性 提供 SSD 寿命监控技术，并在系统中显示每一块 SSD 硬盘的磨损度以及预估剩余寿命。 支持提前 ≥ 365 天容量预测	华为 OceanStor Dorado 200	1 台	华为技术有限公司	233000	233000	13%
---	------	--	-------------------------------	-----	----------	--------	--------	-----

		有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件，具有中英文管理界面							
3	超融合平台及授权	1、▲已提供产品具有软件产品登记证书 2、▲扩展支持 提供API 接口，提供二次开发支持，可以与医院原有第三方管理软件对接。已提供原厂针对二次开发的承诺函。 3、管理节点支持通过web 界面快速部署 host-engine模式管理节点，管理节点不独占物理服务器，且支持高可用，热迁移。管理节点高可用最少支持2 个物理主机，最多可扩展至集群中每一个计算节点。第一台计算节点宕机时，管理节点依然可以热切换到第二台，该功能在没有第三方共享存储的情况下依然可用。 4、管理界面管理界面结构清晰。管理界面应用过各级菜单展示和提供云平台管理的所有功能，无需用户通过后台命令执行额外管理功能。BS 架构，可以在 PC 和移动设备上进行管理。提供P2V、V2V 迁移方案，能够平滑迁移物理机和虚拟机到本平台。 5、集群调度 支持集群动态资源调度功能，可基于主机的CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能； 6、高可用性 支持虚拟机的高可用 HA，在主机宕机时，可快速在集群内其他主机启动，保证业务的连续性。支持虚拟机在线迁移。在线迁移不影响虚拟机提供的服务业务运行。 7、分布式存储 支持依托于计算节点服务器本地硬盘内建分布式网络存储，内建存储的配置和管理使用图形化界面操作。支持磁盘配置 (Raid0, 1, 5, 6, 10)。支持单副本和多副本模式分布存储数据，支持 D (数据) +R (冗余) 模式存储副本模式。 6、资源池 管理平台应该具备将服务器、网络、存储、模板组成云资源池的功能。支持数据中心和存储和用户配额。支持动态展示云资源运行状态、主机、虚拟机运行状态。 7、虚拟交换网络 支持分布式虚拟交换网络。虚拟交换机可以Tag VLAN 和Untag 模式，支持图形拖动虚拟交换机到计算节点网口实现网络部署。	中移集成定制开发	1套	中移集成系统有限公司	1200000	1200000	6%	

	8、VPN 功能 无需任何第三方设备即可实现 VPN 接入功能，支持用户从外网通过 VPN 加密通道访问虚拟机系统。 9、系统支持 支持主流Windows、Linux、国产操作系统虚拟机，包括 Windows、RedHat、CentOS、SUSE、Ubuntu、统信、麒麟、中科方德、阿里龙蜥等， 10、▲GPU 支持 支持物理 GPU 直通到虚拟机功能。支持物理显卡直通虚拟机，不损失物理显卡性能。支持 GPU 池调度分配功能，能够预设每个虚拟机能使用的GPU 数量；支持动态调配显卡资源；支持 1 台虚拟机同时使用多块GPU。 11、▲平台授权 本次超融合实际配置计算虚拟化授权6颗 CPU，存储虚拟化授权6 颗 CPU，GPU 资源池授权6颗 CPU； 12、▲已提供一家国产芯片厂商与产品的兼容认证证书复印件。已提供一家国产操作系统厂商与产品的兼容认证证书复印件。							
4	核心交换机	1、▲交换容量 102.4Tbps，包转发率76800Mpps； 2、▲业务板槽位数 6 个，电源槽位数6 个，可插拔风扇槽位数2 个，已提供官网材料截图证明； 3、▲芯片国产化 设备关键芯片（CPU 芯片、转发芯片或交换芯片）采用国产芯片，已提供权威第三方测试或者检验或者检测报告证明； 4、规格 所有主控板、业务板全部是前插板，采用前进后出风道设计，支持 AC 和 DC 电源混插； 5、协议 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 RIPvng、OSPFv3、 ISISv6、BGP4+ 等 IP v6 动态路由协议； 6、功能 支持 MPLS BGP VPN、EVPN L3VPNv4 over SRv6 BE、 GRE、VPLS 等 VPN 技术； 7、端口 支持端口安全、异常报文检测、攻击防范、MACSec等安全协议； 8、▲配置 单台配置：主控板2 个，双电源，万兆光接口 48 个、千兆电接口 48 个、冗余电源、冗余风扇、万兆单模光模块28 个、5 米万兆高速线缆2 套（含两端光模块）；为保证高可靠，至少分布在2 个板卡。已提供产品端口分布图。	华为 S8700-6	2台	华为技术有限公司	88000	176000	13%

5	汇聚交换机	1、▲交换容量 交换容量68.2Tbps, 包转发率51200Mpps, 以官方宣称最小值为准; 2、▲业务板槽位数 业务板槽位数4个, 电源槽位数6个, 可插拔风扇槽位数1个 3、报文 可通过直接对业务报文进行标记的方法, 实现对网络和设备丢包情况进行统计 4、协议 支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议; 5、故障诊断 支持模拟人处理故障的处理流程, 用设备替代一部分人的工作, 实现部分故障能够自诊断、自恢复功能; 6、端口 支持端口安全、异常报文检测、攻击防范、MACSec等安全协议; 7、▲配置 单台配置: 主控板2个, 双电源, 万兆光接口48个、千兆电接口48个、万兆单模光模块 28个;	华为 S8700-4	3台	华为技术有限公司	80000	240000	13%
6	接入交换机	1、▲交换容量 672Gbps, 包转发率207Mpps, 以官网最小值为准; 2、▲接口 千兆电接口 48个, 10G 光接口4个; 2个万兆单模模块, 交流电源; 3、路由 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、RIPng、OSPFv3; 4、自检 支持可信自检、证书签发功能, 支持安全启动	华为 S5735R-L4 8T4X-A-V2	11台	华为技术有限公司	6000	66000	13%
7	专网防火墙	1、▲关键性能 网络处理能力 10Gbps, 并发连接200万, 每秒新建连接 10万/秒。2U 机箱, 标准配置板载8个10/100/1000M 自适应电口和 2个 SFP 光接口, 2个万兆光口, 2个USB口, 1个Console口, 单电源。2个扩展插槽。 2、功能模块 包括 66个 SSLVPN 并发用户数(最大 300)、16个 IPsecVPN 并发隧道数(最大 1000)。配备下一代防火墙系统软件。 3、我方提供三年硬件质保。三年全功能模块升级: 应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测。	奇安信 NSG2000-T E45	2台	奇安信科技集团 股份有限公司	70000	140000	13%
8	互联网防火墙	1、▲关键性能 标准 1U 机架式; 硬盘: 500GB HDD; 千兆电口 10个, 千兆 Combo 口 4个(含 1个电口 Bypass), 不带光模块; 网络吞吐性能: 8Gbps; 每秒新建连接数: 6万; 最大并发连接数: 270万; 授权 SSL VPN 并发用户数: 400。 2、功能模块 支持并开通下一代防火墙入侵防御模块、防病毒模块、URL 识	安恒 DAS-Gateway-690	1台	杭州安恒信息技术有限公司	90000	90000	13%

		别模块、威胁情报模块、WEB 防护模块。 3、我方提供服务：含实施及辅材，三年硬件质保。三年全功能模块升级。 安全服务：针对全院网络资产进行梳理，输出资产结构报告；对内网资产设备进行漏洞扫描评估，出具漏洞报告；对暴露在互联网面的资产、系统、网站等进行资产探测和WEB 风险预警，出具相应风险报告；协助对漏洞、风险等进行安全加固，并进行二次验证服务；提供一次现场应急响应服务。						
9	网闸	1、▲关键性能 应用层吞吐150Mbps，应用层并发连接5 万条；硬件配置：1U 机箱，单电源；支持液晶面板；内网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口，1 个 Console口，2 个 USB 口；外网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；	奇安信 SecSIS-G1 005-QDFX	1 台	奇安信科技集团 股份有限公司	96000	96000	13%
10	终端安全	1、控制中心满足： 管理中心操作系统支持Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022 的 64 位版本（简体中文版）； 支持 winpc 客户端、win server 客户端、linux 客户端、国产化客户端同台管理。 2、客户端操作系统满足 支持Windows XP_SP3 及以上 /Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/windows 11; Windows Server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019; CentOS 5~8/Red Hat Enterprise Linux 5~8/Ubuntu1610, 中标麒麟、银河麒麟、麒麟V10、统信 UOS v20 等版本。 3、认证安全 管理中心当登录账号输入密码错误次数超过锁定阈值后账号将被锁定，且可设置锁定时间，该时间内账号登录请求不被接受。同时应支持双因子认证登录方式，提高安全性。 4、统计展示 支持单个页面展示在线终端数量、风险终端数量及占比、今日风险告警数、控制中心当前 CPU、内存、硬盘使用百分比、终端在线率、终端正常率、终端平台统计、基线核查统计、病毒查杀趋势、感染病毒终端、漏洞补丁统计等信息，均可通过图形化展示。 5、▲灰度发布功能 支持灰度发布功能，可设置灰度发布范围、批次号、观察时长，灰度发布版本观察完成后，自动替换当前全网版本，已提供上述功能截图。 6、分组 支持不同分组，客户端轻量化模式一键切换功能； 7、公告 支持定时公告功能，可配置开机显示、周期显示和立即推送。	奇安信 ESM-PL	1 套	奇安信科技集团 股份有限公司	150000	150000	13%

	8、病毒扫描 支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。 9、杀毒引擎 支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。 10、防逃逸功能 支持逃避检测防护，包含压缩文件检测、加壳文件检测、格式混淆检测、捆绑文件检测等防护方式。 11、未知病毒检测功能 支持基于静态文件二进制特征、动态行为特征未知病毒检测。 12、终端管控 支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。 13、▲硬件资产管理功能 能够准确采集终端硬件信息，采集的硬件信息包含硬件型号、厂商等，能够实时显示插入、拔出硬件后的硬件资产信息，能够实时监测到硬件资产安装、拆卸和更换等变更情况，并进行实时响应，响应内容包含日期时间、终端名称、硬件名称、变更事件描述等内容。 14、▲服务保障能力 为保证网络安全产品制造商服务保障能力，已提供国家信息安全服务资质安全运营类一级证书复印件。 15、▲配置满足 本次项目实际配置控制中心软件（Windows Server 版）1套；Windows PC 终端安装授权1000台，提供3年软件升级和维保服务。						
11	移动护理大屏 1、▲屏体 LED 液晶屏体，显示尺寸65英寸，屏幕使用4K A 级硬屏； 2、▲显示比例 16:9，产品分辨率：3840*2160，对比度：1200:1，可视角度：178°（H）/178°（V）； 3、防眩光 采用 AG 防眩光钢化玻璃，莫氏硬度 7 级，书写体验更佳； 4、亮度 ≥350cd/m²，使用寿命 ≥30000hrs，面板亮度均匀度 ≥80%； 5、屏幕显示灰度 屏幕显示灰度分辨率等级达到 128 灰阶以上，最高可达 256； 6、边框 铝合金等边圆弧窄边框设计，铝氧化处理，显示面积占比 85%以上；四等边框设计，整机正面无任何外部接口，保证产品正面的简洁性； 7、电压 宽幅电压设计，确保电压不稳定区域能正常使用且安全的使用； 8、强度 为确保安全要求整机表面采用钢化玻璃，可承受1kg 钢球 1.5m 高度自由下落撞击玻璃表面无损伤破裂。	皓丽 65M3H	43套	深圳市皓丽智能科技有限公司	6000	258000	13%

13	院区网络	13、条码引擎 支持国际通用的一维条码与二维条码 14、指纹识别 标配指纹识别 15、性能 可经受多次 1.5 米水泥地面跌落, 1000 次 0.5 米滚筒跌落。 16、消毒 为防止感染, 设备采用医疗专用白色外壳, 需能耐受酒精, 次氯酸钠溶液, 过氧化氢, 异丙醇, 聚维酮碘溶液擦拭和抗菌检测。 17、静电放电抗扰度 为防止设备静电对医疗设备产生的影响, 投标产品需通过电磁兼容实验和测量技术, 静电放电抗扰度实验, 执行标准 GB/T 17626.2-2018 18、定位/导航 GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS 支持 L1+L5 双频, 支持 SBAS 19、网络制式 5G 全网通, 兼容移动、电信、联通, 提供入网证书 20、WLAN 支持 Wi-Fi 6 21、Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/ac/ax/d/e/h/i/j/k/v/w (2.4G+5G 双频), 支持快速漫游 21、蓝牙 Bluetooth 5.2 LE	中国移动, 互联网专线 500M, 1 条	1 年	中国移动通信集团河南有限公司商丘分公司	150000	150000	9%
14	电脑	1、处理器: 4 核 8 线程 2、主频: 3.5GHz 3、内存: 8GB DDR5 5600MHz (双插槽可扩展) 4、硬盘: 512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD, 支持 1 × M.2 NVMe + 2 × 3.5 英寸 SATA 5、显卡: 集成显卡 6、网卡: 有线网络: 集成千兆自适应网卡; 7、扩展槽: 支持 PCIe × 16 × 1, PCIe × 1 × 1, 无线模块插槽 × 1	联想 扬天 M460-45IR R	290 台	联想 (北京) 有限公司	4590	1331100	13%

15	一体机	1、CPU: 6 核 8 线程 2、内存: 8G , 双内存插槽 3、硬盘: M.2 512G SSD 4、显卡: 集成显卡 5、显示屏: 23.8 英寸无边框低蓝光防眩光屏, 分辨率1920×1080 6、功能: 多功能底座, 可上下左右旋转; 隐藏式 720p 摄像头, WiFi6 高速无线网络; 智能会议功能; 便捷硬盘仓设计, 可免工具快速插拔机械硬盘 7、接口: 2xUSB 3.2 Gen2 接口、2xUSB 2.0 接口、HDMI接口、RJ45 网线网口、电源接口、耳麦接口 8、网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡 9、键鼠: USB 抗菌光电键盘及鼠标 10、软件正版化: 出厂预装安全管理软件(功能: 加密存储数据, 监控 USB 端口防止重要信息泄露, 彻底清除数据防止重要信息泄露, 加密 U 盘可将普通 U 盘制作成加密 U 盘, 优化加速系统, 网络检测, 硬件检测, 驱动管理)	联想 扬天 S660-02IR R24	10 台	联想 (北京) 有限公司	4590	45900	13%	
	合计							5103000	



备注:

本清单所列单价为固定单价, 仅作为合同履行中发生变更事项 (追加采购、数量调整等) 时计算价款的依据, 不作为本项目最终结算的直接依据。

在合同约定的交付范围内 (即本清单所列全部货物数量、规格、型号不变的情况下), 本项目最终结算价款为中标金额5,103,000元。

如发生合同变更, 变更部分价款以本清单所列对应项目的单价为计算基准; 清单中未列明的项目, 由双方协商确定单价并签署书面补充协议。

附件二：服务要求

★1、质保期要求

本项目免费质保期为3 年（自验收报告签字确认日起开始进入质保期）。质保期内、中标单位每年免费维护保养2 次。

质保期内，因设备自身质量问题或正常损耗导致的故障，中标人应免费维修或更换零部件，不得向采购人收取任何费用（包括但不限于人工费、差旅费、零部件费、运输费等）。

★2、售后服务要求

中标人接到保修请求后，应在30 分钟内响应。如需现场维修，维修人员须在 6 小时内到达现场。

若 12 小时内无法完成维修，中标人须提供不低于原设备性能的同档次备用设备供采购人使用，直至原设备修复完毕。备用设备费用由中标人承担。

中标人须在合同签订后 7 日内向采购人提供常用备件清单及备件储备地点证明。

★3、交货时间要求

中标人应在签订合同后20 日内完成本项目的供货和安装调试工作，具备验收条件。

每逾期一天，按合同总金额的0.5%向采购人支付违约金。逾期超过 15 日的，采购人有权单方解除合同，中标人须退还采购人已支付的全部款项，并承担由此给采购人造成的全部直接经济损失。

因采购人现场条件原因导致不能按时安装的，中标人不承担违约责任，但中标人应在合同签订后 3 日内书面提请采购人确认现场进场条件，经采购人书面确认后方可顺延工期。

★4、运输及交货要求

中标人应负责将货物运至采购人指定地点，并承担运输、装卸、保险等全部费用。

货物在交付采购人验收合格前，毁损、灭失的风险由中标人承担。采购人组织到货验收，如发现货物品牌、型号、规格、数量、技术参数等不符合合同约定或质量要求的，中标人须无条件退货或换货，并在7日内完成更换。由此产生的全部费用及工期延误责任由中标人承担。

★5、安全责任要求

中标人在货物运输、安装调试等履约过程中，须严格遵守国家、地方和行业安全生产作业标准，制定并提交《施工安全方案》，经采购人确认后方可进场施工。

中标人须在进场前，为其现场作业人员购买不低于100 万元的团体人身意外伤害保险及公众责任险，保单复印件须在进场前提交采购人备案。

履约过程中发生任何安全事故，由中标人承担全部责任和费用。因采购人未尽到合理提示和配合义务导致事故发生的，按双方过错程度各自承担相应责任。

★6、付款条件和要求

(1) 预付款

符合进场条件，合同签订生效且中标人向采购人提交预付款保函（保函金额须与预付款金额等额，有效期须覆盖至全部货物交付验收合格之日）后5个工作日内，采购人支付合同总金额的40%作为预付款。

其中，经采购人依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）审核认定为中小微企业的中标人，预付款比例可提高至合同总金额的60%。中标人须在申请预付款时提交有效的《中小企业声明函》及相关佐证材料，采购人保留委托第三方机构核实的权利。如发现虚假申报，采购人有权解除合同并追究其法律责任。

(2) 尾款支付

全部设备完成供货、安装调试，且经采购人组织的验收小组验收合格后，中标人向采购人开具合同总金额100%的合规发票。采购人在收到发票之日起15个工作日内，支付合同总金额扣除已付预付款后的剩余款项。

★7、人员培训要求

产品安装调试完毕后，中标人须提供不少于2天（不少于16学时）的现场集中培训。

培训内容包括但不限于：系统操作、日常维护保养、常见故障诊断与应急处理、安全运维基本知识等。

培训对象为采购人指定的不少于5名技术人员和管理人员。中标人须在培训开始前5日内向采购人提交培训方案，经采购人审核同意后实施。

培训结束后，中标人须提供完整的培训教材、操作手册（纸质版不少于5套，电子版1套）、培训视频资料及考核记录。培训效果以采购人受训人员能独立完成系统日常操作和基本故障判断为标准。

▲8、验收标准和方法

(1) 验收阶段

本项目验收分为三个阶段：

到货验收：货物运抵采购人指定地点后，双方对照合同清单核对品牌、型号、规格、数量、配件、外观等，确认无误后签署到货验收单。

安装调试验收：设备安装调试完成后，进行系统功能测试、性能测试，确认系统运

行正常后签署安装调试验收单。

最终验收：系统试运行不少于30 日且运行稳定无重大故障，中标人提交全部竣工资料（含设备清单、配置文档、操作手册、维护手册、竣工图纸等），并通过网络安全三级等保测评取得等保证书后，由采购人组织最终验收并签署验收报告。

（2）验收组织

验收工作由采购人负责组织，采购人有权邀请第三方检测机构或专家参与验收，相关费用由采购人承担。

参与验收的第三方机构或专家的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（3）验收标准

具体验收指标、测试方法、合格标准符合招标文件、现行国家规范、行业标准及采购人验收标准。

★9、其他要求

（1）技术支持

中标人须为本项目所涉及的软硬件系统正常运转提供技术支持和保障，确保本项目新建及改造相关系统正常稳定运转。技术支持范围不包括采购人既有的其他信息系统（如HIS、LIS、PACS等），但因本项目系统与既有系统对接产生的接口问题除外。

（2）技术咨询服务

中标人须在本项目质保期内提供信息技术咨询服务，包括但不限于：系统架构优化建议、数据备份策略咨询、业务连续性规划建议等。

（3）IT运维服务（系统巡检、故障处理）

在系统设备正常使用状态下，中标人须定期到采购人现场进行例行保养和检修，每年2 次，每次巡检须在3 个工作日内向采购人提交书面巡检报告，内容包括但不限于：设备运行状态、日志分析、隐患预警、处理建议等。

（4）安全运维要求

漏洞管理：中标人须每半年进行一次全面的漏洞扫描，并在扫描结束后7 个工作日内向采购人提交《风险评估报告》。发现高危及以上等级漏洞的，须在72 小时内完成修复并向采购人提交修复验证报告。

渗透测试：中标人须在项目验收前和质保期内每年分别进行一次渗透测试，验证系统安全性，测试报告须包含漏洞详情、修复建议及修复验证结果。

合规支持：中标人须协助采购人满足《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护

法》等法律法规的合规要求，提供等保测评、隐私保护等所需的合规材料和技术支持文件。

上述安全运维服务覆盖质保期3 年全程（第2-3 年以远程监控和定期上门方式执行，具体执行标准由双方另行约定但不得低于本条要求）。

（5）维护资料管理

中标人须在项目最终验收时，向采购人提供完整的维护保养记录模板和相关设备维护资料，包括但不限于：

设备清单及配置参数表

系统拓扑图及网络架构图

各设备操作手册和维护手册

常见故障处理指南

应急响应预案

备品备件清单

质保期内所有维护保养记录、维修记录、巡检报告须在产生后5个工作日内提交采购人存档，纸质版和电子版各一份。

（6）网络安全等级保护要求

本项目整体建设须符合国家网络安全等级保护三级标准。

中标人责任：中标人须确保其提供的软硬件设备及系统集成方案符合网络安全三级等保的全部技术指标（包括但不限于：安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心等方面的技术要求）。中标人须配合采购人完成三级等保测评工作，对测评中发现的属于中标人交付范围内的技术问题负责免费整改，直至通过测评并取得等保证书为止。

采购人责任：采购人须提供符合国家相关标准的机房物理环境（含供配电、消防设施、温湿度控制、门禁系统、视频监控、防雷接地等），确保满足等保测评对物理安全的要求。因采购人机房物理环境不达标导致测评失败的，工期相应顺延，中标人不承担违约责任。

等保测评费用由中标人承担，包含在本次投标总报价中。

（7）知识产权与保密

知识产权：中标人保证其提供的产品和服务不侵犯任何第三方的知识产权。如发生第三方侵权投诉或诉讼，由中标人负责处理并承担全部法律责任和费用。

保密义务：中标人及为本项目服务的所有人员，在履约过程中接触到的采购人任何患者信息、医疗数据、管理信息及其他非公开信息，均负有严格的保密义务。未经采购人书面授权，不得向任何第三方泄露、复制、传播或用于本项目以外的任何用途。

中标人须与其所有参与本项目的人员签订书面保密协议，保密协议内容须经采购人审核同意。本保密义务在合同终止或解除后 5 年内继续有效。违反保密义务给采购人造成损失的，中标人承担全部赔偿责任。

（9）禁止转包与分包

本项目不得转包。未经采购人书面同意，不得分包。经采购人书面同意分包的部分，中标人须对分包单位的工作承担连带责任，且分包单位不得再次分包。

中标人违反本条规定的，采购人有权解除合同，要求中标人退还全部已付款项，并支付合同总金额 20%的违约金。

合同备案：政府采购合同自签订之日起2 个工作日内，采购人通过“商丘市政府采购网 ”进行合同公告和备案。



