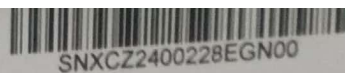


合同编号:



SNXCZ2400228EGN00

# 澄城县妇幼保健院 信息化系统建设项目合同书

甲方：澄城县妇幼保健院

乙方：陕西公众信息产业有限公司

时间：2024年8月



扫描全能王 创建

甲方：澄城县妇幼保健院

地址：澄城县青正街 569 号

法定代表人/负责人：赵继华

乙方：陕西公众信息产业有限公司

地址：西安市高新路 56 号

法定代表人/负责人：田超

本合同甲方委托乙方建设澄城县妇幼保健院信息化系统项目工程，并支付相应的费用。主要包括：澄城县妇幼保健院信息化系统和云计算建设。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

**第一条** 甲方委托乙方进行本次项目的专业技术服务的内容如下：

1.1 服务目标：完成澄城县妇幼保健院信息化系统建设项目；

1.2 开发服务内容：

(1) 制定合理的信息化技术服务实施方案，确保澄城县妇幼保健院信息化系统建设项目验收交付；



(2) 进行现场技术管理工作;

(3) 澄城县妇幼保健院信息化系统建设项目, 开通正常运行。

**第二条** 乙方应按下列要求完成项目建设内容和技术服务工作:

作:

2.1 建设期限: 合同签订之日起 30 日历天内将所采购设备送到甲方指定位置、并负责安装调试到位;

2.2 建设内容: 澄城县妇幼保健院信息化系统建设项目, 详见附件: 建设清单;

2.3 提供验收合格后 3 年内免费维保支持, 其中键盘、鼠标、打印机、读卡器提供 1 年免费质保;

2.4 项目验收合格后, 其中信息化系统提供 1 年驻场运维服务; 待信息化系统平稳运行后, 征得甲方同意可按需提供驻场服务。维保期内当乙方接到甲方的故障通知书或电话通知时, 运维人员应 1 小时内响应, 紧急问题在 4 小时内赶赴现场解决, 一般故障应该立即排除, 严重故障应该在 24 小时内修复。

2.5 国家政策性接口维保期内免费对接, 现有设备及业务系统免费对接;

2.6 项目验收交付后, 新增第三方接口按市场人工成本收取接口费用, 新增设备按对接数量收费;

2.7 电子病历达到国家 3 级以上要求, 接近 4 级;

2.8 维保期满后需付维保费, 维保费按信息化系统金额

(¥ 2,210,000.00) 不高于 5%收取; 云计算服务和云电脑系统维保





费按实际产生的成本收费。

**第三条** 为保证乙方有效进行服务部署及技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

3.1 提供技术资料：根据技术服务清单，提供详细的技术资料；

3.2 工作条件：甲方提供现场负责人配合项目实施，及处理协调项目相关协调工作；

3.3 其他配合协作事项：无；

3.4 甲方指定人员配合协调现有业务系统厂家，完成各业务系统对接工作，确保本项目能够如期上线交付；

3.5 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：签订合同之后，抽调专门一人负责协调甲方各方面问题。

**第四条** 甲方向乙方支付服务内容的报酬及支付方式为：

4.1 本合同费用总额含税价为：人民币大写贰佰玖拾玖万贰仟叁佰陆拾壹元整，小写（¥）2,992,361.00；

其中：服务费人民币大写贰佰玖拾伍万柒仟柒佰壹拾壹元整，人民币小写 2957711.00，价款人民币大写贰佰柒拾玖万零贰佰玖拾叁元肆角整，小写 2790293.40。税款人民币大写壹拾陆万柒仟肆佰壹拾柒元陆角整，小写 167417.60，税率 6%。

设备费人民币大写叁万肆仟陆佰伍拾元整，人民币小写 34650.00。价款人民币大写叁万零陆佰陆拾叁元柒角贰分，小写 30663.72。税款人民币大写叁仟玖佰捌拾陆元贰角捌分，小写 3986.28，税率 13%，具体清单见附件。





4.2 合同总费用由乙方向甲方开具相应金额发票以后，甲方以银行转账方式支付给乙方。具体支付方式和时间如下：

合同签订后起 15 个工作日内以电汇或转账方式，支付合同总额的 40%，即人民币大写壹佰壹拾玖万陆仟玖佰肆拾肆元肆角整，小写（¥）1,196,944.40。

项目建设完工后起 15 个工作日内以电汇或转账方式，支付合同总额的 40%，即人民币大写壹佰壹拾玖万陆仟玖佰肆拾肆元肆角整，小写（¥）1,196,944.40。

项目验收合格后起 15 个工作日内以电汇或转账方式，支付合同总额的 20%，即人民币大写伍拾玖万捌仟肆佰柒拾贰元贰角整，小写（¥）598,472.20。

#### 4.3 乙方银行账户信息和纳税人信息

乙方信息如下：

开户行：建行陕西省分行营业部

银行地址：西安碑林区南广济街 38 号

户名：陕西公众信息产业有限公司

账号：61001902900052506060

统一社会信用代码：91610000664115468D

地址：西安市高新区高新路 56 号

电话：029—882149494

#### 第五条 保密

5.1 本合同一方（披露方）对其向本合同另一方（接受方）按





照本合同或就本合同所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术统称“保密资料”享有合法所有权或其他权利。

5.2 接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护。除本合同授权实施的行为外，接受方不得将保密资料部分或全部对外披露。接受方可仅为本合同目的，向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。

5.3 接受方仅得为履行本合同之目的，对保密资料进行复制。接受方应当在合同终止或解除时将保密资料原件全部返还披露方，并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在接受方期间发生的被盗保密资料的事件承担全部责任，因此造成披露方损失的，接受方应负责赔偿。

5.4 当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

- (1) 并非接受方的过错而已经进入公有领域的；
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的；
- (3) 由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的；
- (4) 法律要求接受方披露的。

5.5 本保密条款有效期为本合同生效之日起3年。

5.6 本条约定不适用于各方向其关联公司提供或披露保密资料的情形。



**第六条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求，另一方应当在收到书面请求后5个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

**第七条** 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

7.1 乙方完成本次项目的服务内容：建设澄城县妇幼保健院信息化系统项目，详见附件；

7.2 项目建设及技术服务工作成果的验收标准：实现澄城县妇幼保健院信息化系统建设项目，确保系统正常运行；

7.3 项目服务内容工作成果的完工方法：甲乙双方组织，完工后签署完工报告；

7.3 项目服务内容工作成果的验收方法：甲乙双方组织验收，验收后签署验收报告；

7.4 验收的时间：甲方在接到乙方的完工报告单10天内，由甲方会同相关人员组织验收，合格后签发《验收合格证》。

## **第八条 侵权处理**

8.1 如本合同以外的第三人向甲方主张乙方为甲方提供服务成果侵犯该方的知识产权，一切法律责任和后果由乙方承担。

8.2 对因下列任何一项所引起的指控，无论本合同是否有其他约定，乙方均不承担责任：

(1) 甲方提供的被并入服务成果之中的任何东西，或乙方遵





照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何东西；

(2) 甲方修改服务成果；

(3) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用，或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

### 第九条 违约责任

9.1 双方确定任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

9.2 甲方项目验收合格后2年内付清相关费用，如未能支付相关费用，每逾期3日，甲方应当按照合同总费用的0.1%向乙方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总费用的10%时，乙方有权终止本合同。

9.3 乙方未能按本合同约定按期完工或提供技术服务的，每逾期3日，乙方应当按照合同总费用的0.1%向甲方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总费用的10%时，甲方有权终止本合同。

9.4 乙方提供的技术服务不符合本合同要求的，乙方应当负责更正和修改，并承担由此产生的费用。

9.5 甲方数据属甲方所有，甲方应负责数据备份，乙方对甲方丢失或损坏的数据承担恢复职责。

9.6 因乙方提供服务过程及提供的技术服务成果，给甲方造成利益损失、商业信誉损失以及其他间接损失或后果性经济损失，经





双方评估,必要时邀请第三方评估,乙方按照经济损失评估原值向甲方予以赔付。

**第十条** 双方确定在本合同有效期内,甲方指定王红敏为甲方项目联系人,乙方指定韦晓春为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

**第十一条** 双方确定出现下列情形之一,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,可以解除本合同:

11.1 发生不可抗力。

**第十二条** 法律适用和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国法律。

12.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可采取下述第2种争议解决方式:

(1) 将该争议提交仲裁委员会,按照仲裁规则进行仲裁。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担;

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

12.3 仲裁或诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉及仲裁或诉讼的其它部分。

**第十三条** 双方确定本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语,其定义和解释如下:





13.1 “不可抗力”：地震、台风、水灾、火灾、黑客、战争以及线路中断等其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

**第十四条** 双方约定本合同其他相关事项为：

14.1 任何一方未经另一方同意，不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。

14.2 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时，以补充合同或补充协议为准。

14.3 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

14.4 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

14.5 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

**第十五条** 本合同自双方签字盖章之日起生效。本合同一式4份，甲方执2份，乙方执2份，具有同等法律效力。

**第十六条** 附件为本合同不可分割的部分。附件与合同正文具有同等的法律效力。



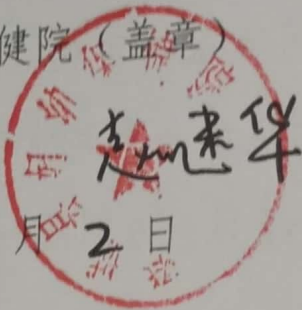
合同编号:



SNXCZ2400228EGN00

甲方:澄城县妇幼保健院 (盖章)

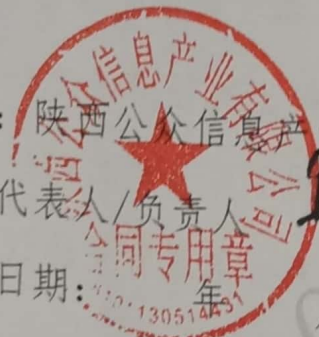
法定代表人/负责人



签约日期: 2024年 8 月 2 日

乙方: 陕西公众信息产业有限公司 (盖章)

法定代表人/负责人



签约日期: 2024年 月 日

SNXCZ2400228EGN00



附件：建设清单

序号	功能模块	功能描述	型号	制造厂家	数量	单位	税率	单价(含税/元)	小计(含税/元)
信息化系统									
1	HIS 基本平台	HIS 基本平台为院内业务系统的数字化底座，主要包括HIS 主营业务系统数据字典、科室、人员、角色、诊疗项目，申请单等基础数据的维护共享，与院内各系统集成对接接口的规范化部署调试，与医保、健康档案，绩效考核等国家平台和政策性接口对接调试。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1	项	6%	50000	50000
2	挂号收费系统	挂号收费系统旨在简化患者就医的前置流程，主要功能有通过自助机、窗口、微信公众号、进行挂号、缴费、单据打印、报告查看等业务办理，提供医院财务状况查询统计汇总功能；包括门诊、住院收入及支出情况查询统计；药品采购、销售、调价等信息查询统计，所有统计结果支持打印功能，统计报表可按照医院要求定制。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1	项	6%	30000	30000
3	门诊医生工作站	门诊医生工作站是门诊医生用于患者诊疗的主要工具，功能包括处方开立和管理、医嘱开具、检查与结果查询、处方管理、患者所有信息查询等，可以根据患者基本信息和病历信息自动提取完成门诊日志，支持修改、删除、查看门诊就诊信息和统计信息，旨在提高医生的工作效率，优化就诊流程，为患者提供更加快捷和准确的服务。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1	项	6%	50000	50000
4	药房管理系统	实现药房的入库、退库、盘点、库存预警等功能，实现门诊和住院发药，药房相关统计分析，支持生成药房管理的各种基本报表，并可导出为 Excel 格式，也可根据用户实际情况定制报表内容。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1	项	6%	50000	50000
5	药库管理系统	药库管理是对药库药品进行出入闭环管理的工具。也是医院运营成本管理的重要组成部分。主要包括药品采购计划的生成，药品入库、药品出库、药品调拨、库存报警、报损、盘点等功能，支持对药品字典进行维护，如新增、修改、停用药品，新增药品分类，设置药品品种、分类、别名、药理毒性等基础信息，设置药品规格、产地、流转单位、价格、执行药房、开单科室等信息维护。药品字典可扩展自定义字段。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1	项	6%	30000	30000



6	合理用药系统	促进结构合理用药, 提高处方质量, 保障患者用药安全, 提高工作效率。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司力调用)	1项	6%	120000	120000
7	智能审方、处方点评	【处方前置审核, 处方合理审核, 特殊用药审核(麻醉、精神药品), 药品分段统计分析】。系统为满足医院医师临床用药合理性监测、药师处方审核、处方点评以及医院上级主管部门要求统计的药物使用情况指标的诉求而研发。通过本系统建设可有效落实合理用药管理措施和要求, 从而减少临床合理用药问题的发生, 提高临床药物治疗水平, 促进医院可持续发展。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司力调用)	1项	6%	160000	160000
8	高值耗材管理系统	高值耗材管理系统是针对医院内高价值、高风险的医用耗材进行管理的信息系统, 实现医用高值耗材的采购管理, 涵盖供应商管理、采购订单生成、到货确认等环节, 确保了耗材的采购流程规范高效, 库存管理方面, 系统支持入库、出库、移库、盘点等操作, 有效管理库存数量和流动, 使用管理功能则包括使用记录、使用统计等, 确保了耗材使用的透明度和可追溯性, 包含高值耗材的材料基本信息管理, 采购及供应商管理, 采购入库、库存管理、高值耗材领用, 以及相关台账数据统计。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司力调用)	1项	6%	300000	300000
9	固定资产及设备管理系统	实现医院固定资产与设备的精细化管理, 其中包括资产设备入库、出库、报损等, 资产设备状态基本信息维护及信息管理。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司力调用)	1项	6%	500000	500000
10	物资管理系统	医院物资管理的主要功能包括物资采购管理、库存管理、物资调配和报废处理等, 旨在提高医院物资管理的效率和准确性, 通过提供实时的数据分析和报表功能, 帮助医院管理层做出决策。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司力调用)	1项	6%	500000	500000



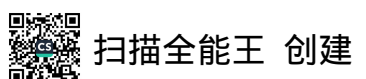
13	病人入院管理	病人入院管理主要包括了患者从挂号到入院的整个业务流程，包含业务各环节有患者入院登记、患者入院管理、床位管理、费用管理、医嘱打印等，可查看全院的患者以及患者在院状态（入院、在院、出院、转院）和实时费用情况（预交款、当前消费、余额），支持医保业务的变更，对医保平台进行患者医保信息变更。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原于能力调用)	1项	6%	1000000	1000000
12	住院医生工作站	医生可在患者列表中可查看自己管床患者，也可查看全科患者信息，跨科处理患者、转出患者信息，同时支持按照住院号、姓名、床号进行患者检索，支持以诊疗时间轴方式呈现患者本次体征与对应治疗建议，支持开立医嘱、检查检验和手术治疗等，支持自定义维护医嘱组套，并保存为模板，可重复使用并编辑，查看诊疗过程完整的历史及本次检验、检查结果与报告，支持报告打印，支持身份证查验，查看检查胶片，支持电子病历对检验检查结果的智能引用，支持局部结构化成全部引用。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原于能力调用)	1项	6%	1000000	1000000
13	临床路径系统	医院临床路径系统是规范医疗行为，减少变异，降低成本，提高质量。系统通过建立标准化治疗模式与治疗程序，以循证医学证据和指南为指导，促进治疗组织和疾病管理的方法。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原于能力调用)	1项	6%	1500000	1500000
14	住院护士工作站	住院护士工作站的主要用于病区护士的日常工作。包含了床位管理、录入体温单、书写护理记录、账务查询、补记账、单据打印，核对医嘱、费用等，对医嘱进行精细化闭环过程管理，提高临床护理工作的工作质量和效率。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原于能力调用)	1项	6%	500000	500000
15	电子病历系统	按照要求实现门诊和住院病历，住院护士病历书写要求，同时满足产科病历的书写要求，实现临床数据的“一处输入，全程共享”，能够采用自动导入和选择导入相结合的方式，实现各病历项间数据的充分衔接，能够实现与 HIS、LIS、RIS/PACS 之间的数据整合，检查完成后可以实时查看检查报告内容（包括图片形式的报告内容），能根据医生经常书写的文字内容进行机器学习，书写时根据当前书写位置和上下文信息和当前操作人员的按键进行不同的推荐，推荐方式弹出式推荐和内置输入法推荐。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原于能力调用)	1项	6%	1500000	1500000



1	病案质控系统	对病案的完整性、准确性和及时性,通过实时监控、自动与手动检查病历内容,预防医疗差错,提升医疗质量与患者安全。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	100000	100000
2	病案管理系统	实现病案的提交、档案管理、病案评分等病案信息化管理,可根据标准病案管理评分机制设置病案评分方案,为每一项病案设置评分值与缺陷内容,针对患者病案进行评分管理,病案评分,编辑,保存,审核,退回等操作,可根据评分方案查看当前病案书写的缺陷内容及评分标准。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	80000	80000
3	病案网上申报管理	实现院内传染病上报的信息化管理功能。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	20000	20000
4	抗菌药物分级管理	抗菌药物分级管理是对抗菌药物的药品字典进行了级别指定维护,并在开具时进行了权限设定限制,除此职位对抗菌药品的使用进行对维度数据统计监控。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	130000	130000
5	统计中心	实现院内业务数据统计及自定义报表制作功能,支持选择HIS中提供的视图或存储过程对应字段定义为数据源字段,在设计报表的过程中显示对应字段,可针对报表样式进行设置,包括字体、字体大小、加粗、下划线、字体颜色、对齐方式、背景色和边框样式等。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	80000	80000
6	院长管理	院长驾驶舱主要实现对院内诊疗数据,物流数据,结算数据,上报数据,控费数据等一系列数据的实时监控查看,和按时间段对比分析,方便管理科室和领导对医院运营化管理进行决策指导。	V2.0	中电信医疗健康科技有限公司(原子公司能力调用)	1项	6%	50000	50000



22	微信公众 号	基于微信小程序的掌上医院系统，一键注册，只需用微信扫一扫即可使用。面向广大患者群体提供的互联网+医疗便民、惠民功能，患者在移动互联网（手机）上通过微信小程序平台进行预约挂号，诊间缴费，缴住院押金等实现智能化缴费，实现就诊和相关信息、报告查询等功能的软件系统。	V2.0	中电信医疗健康 科技有限公司(原 子能力调用)	1	项	6%	100000	100000	
23	检验系统 (对接一 台设备 5000元)	临床检验信息管理。包含条码管理、标本管理、全过程时间管理、设备数据采集、诊断报告书写、质控管理、诊断报告审核等功能。简化报告收取流程。	V2.0	中电信医疗健康 科技有限公司(原 子能力调用)	1	项	6%	120000	120000	
24	体检系统	实现检查检验等仪器数据的自动提取，内置多级医生工作台，细化工作将体检检查结果汇总，生成体检报告登记到系统中，通过软件系统进行数据分析统计与评判以及建立体检相关的体检档案。从而实现体检流程的信息化，提高工作效率，减少手动结果录入的一些常犯错误。	V2.0	中电信医疗健康 科技有限公司(原 子能力调用)	1	项	6%	160000	160000	
25	PACS (对 接一台设 备1万)	创建符合医院特点的影像中心，实现影像科设备的联网，达到影像信息数字化的统一存储管理。按照DICOM3.0, IHE等国际标准化医院影像科室的工作流程。提供全部RIS/超声/系统的文本信息存储及检索服务，提供全部影像数据的存储和检索服务，提供长期历史影像数据的访问服务。	V2.0	中电信医疗健康 科技有限公司(原 子能力调用)	1	项	6%	200000	200000	
本次建设内容以招标文件参数为准。										
云计算										
1	云计算服 务	CPU:2*Intel Xeon Silver 4314 (16C, 2.4G); 内存:512G (16*32G DDR4); 系 统盘:2*480G S4510 SSD; 缓存盘:2*960G S4610; 数据盘:4*8T SATA HDD; RAID 卡:1*SAS 30081R; 网卡:1*四口千兆卡+2*双口万兆卡; 电源:双电源, 冗余配置;	Zstac k cube	上海佑瞻智能科 技有限公司(原子 能力调用)	3	项	6%	108727	326181	





三年7\*2.1\*1金牌维保

云平台能力：

1. 云平台采用国产自研可控的虚拟化技术，通过计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、管理平台提供管理便捷、资源伸缩、服务智能的虚拟化系统，向下兼容不同厂商不同版本硬件（包括服务器、交换机、集中式SAN存储、CPU、硬盘、raid卡、网卡等设备），向上可以对接支撑各类业务系统稳定运行及发展的需要，以此建设以业务需求驱动的云管理综合平台，实现生态完整、选择灵活的数字化底座。
2. 需支持云平台一键无缝升级，同时支持跨大版本升级。15分钟内完成，升级过程不影响云主机业务。
3. 支持云主机启动顺序调整，实现通过硬盘或者挂载到云主机的ISO启动，可以在图形界面对启动顺序进行调整，通过图形界面的操作实现传统的方式安装。且云主机启动顺序需支持从网络启动优先、硬盘启动优先等设置。
4. 支持虚拟机跨不同类型主存储的热迁移。
5. 需支持将USB设备映射到云主机中，并支持该已挂载USB设备的云主机在线迁移到其他计算节点位置。
7. 支持硬盘异构、服务器兼容性，分布式存储支持同一存储资源池混插不同型号、容量的磁盘及异构服务器。
8. 支持并配置OSPF动态路由协议，实现虚拟路由之间、虚拟交换机之间和物理交换机建立OSPF邻居关系。
9. 用户创建的负载均衡器支持配置TCP/UDP/HTTP/HTTPS协议，可以将公网地址的访问流量分发到一组后端的虚拟机上，并支持自动判断并隔离不可用的虚拟机。
10. 支持并为虚拟机配置IPv4、IPv6或双栈类型的网络，支持使用多种网络服务。
11. 支持同时监控管理、计算、网络、存储、高可用服务、平台全局设置等资源与服务。支持为警告和故障状态的巡检资源提供巡检建议；支持一键生成云平台细粒度巡检报告。



2	网络服务	<p>12. 支持监控大屏。实时刷新云平台 CPU 和内存使用率最高的虚拟机、物理机；实时刷新总体资源用量统计；实时通过波浪图展示云平台总体 CPU 和内存负载。</p> <p>13. 支持并配置邮件、钉钉、HTTP 应用、短信及微软 Microsoft Teams 服务接收告警消息。</p> <p>14. 支持通过 Access Key 授权云平台 API 调用。第三方用户可以在云平台获取 Access Key 来访问云资源，支持配置 Access Key ID 和 Access Key Secret 作为用户身份标识信息，是外部程序调用 API 时的唯一凭证。</p> <p>15. 支持一键设置通用场景/一键恢复默认场景，支持 4 种以上场景，满足客户场景化测试/生产需求。</p>	NSS58 10-50 TXFP	上海佑瞻智能科技有限公司(原子能力调用)	2 套	6%	26000	52000
3	集成实施服务	<p>以太网交换机主机，24 个 10/100/1000Base-T 电接口、18 个 SFP+ 光口（支持千兆、万兆模式），8 个 25G SFP28 光口（支持 10G、25G），模块化双电源插槽。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>提供云平台硬件设备布局及线路连接规划；提供云平台虚拟化软件；</li> <li>提供云平台硬件设备安装上架、加电及线路连接；</li> <li>提供云平台软件安装部署、调试；</li> <li>提供云平台软件性能测试，可靠性验证（包含硬件网络等）；</li> <li>提供云平台软件部分交付培训；</li> <li>提供云平台软件部分交付文档；</li> <li>提供云平台业务上线技术支持；</li> <li>提供云平台的线缆等辅材、线路整理、标记、扫描清理工作；</li> <li>提供云平台的项目总体进度、质量、验收管控。</li> </ol>	定制	上海佑瞻智能科技有限公司(原子能力调用)	1 项	6%	35392	35392
4	云电脑国产化系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>采用标准机架式 1U 设备；</li> <li>处理器：1 颗国产 CPU 海光 3185 芯片</li> <li>内存：32GB，内存插槽 4；</li> <li>存储：1 块 480GB 容量的 SSD 固态硬盘，1 块 8TB 容量机械硬盘；</li> <li>网口：2 个 1GbE 网口；</li> </ol>	CF940 3	福建升腾资讯有限公司	1 项	6%	34858	34858



	<p>6. 云主机出厂预装云管理平台，支持对管理平台进行便捷地备份和恢复操作；</p> <p>7. 提供便捷的版本升级方式，在管理平台可通过导入升级补丁包的方式，实现自动化升级；</p> <p>8. 为方便快捷收集系统运行状态，管理平台提供一键导出健康报告和导出运行日志功能。</p>								
云电脑终端系统	<p>处理器：兆芯 KX-6780A 系列 八核 2.7GHz；内存：16GB DDR4；存储：512G SSD；正面端口：2 × USB 2.0 口；1 × 耳机口；1 × 麦克风口；背面端口：1 × 千兆 RJ-45 网口；2 × USB 2.0 口，4 × USB 3.0 口；1 × HDMI 口；1 × VGA 口；电源：19V DC 电源；工作环境，温度：0℃-40℃；湿度：30%-90%（无凝结）23.8 英寸液晶显示器，分辨率 1920*1080，VGA+HDMI 接口，标配 AC 电源线，具有标准的 VESA 壁挂接口。</p>		C73-G 2	60 套	6%	4988	福建升腾资讯有限公司	299280	
5 打印机	<p>1. 打印速度：每分钟 14 页 (A4)，打印分辨率 2600dpi×600dpi，预热时间 3 (从电源开启到就绪状态) 约 10 秒或更少，首页打印 49.3 秒。</p> <p>2. 耗材打印量：约 2000 页。</p> <p>3. 纸张输入 (标准) 150 页 (64-163g/m<sup>2</sup>) 手动进纸 1 页 (64-163g/m<sup>2</sup>)，纸张输出面向下：100 页纸张尺寸。</p> <p>4. 电源要求 220-240V (±10%) 50/60Hz (±2Hz) 耗电量大约 726W (最大值) 大约 2W (待机时平均值) 打印状态平均约 280W。</p>		LBP29 00	15 台	13%	2100	佳能 (中国) 有限公司 西安分公司	31500	
6 读卡器	五证合一。		T10-F DOB14 OBMOU	1 台	13%	3150	德卡云创科技 (西安) 有限公司	3150	
合计：贰佰玖拾玖万贰仟叁佰陆拾壹元整									2992361

