

技术服务（维保）合同

甲方：北京小汤山医院

乙方：北京华创方舟科技集团有限公司

地址：北京市昌平区小汤山镇

地址：北京市海淀区知春路108号1号楼
豪景大厦A座607室

邮编：102211

邮编：100086

电话：010-61789682

电话：010-82888886

传真：

传真：010-82888886-1002

开户银行：北京银行北辰路支行

开户银行：上海浦东发展银行北京中关村支行

账号：01090516600120105154367

账号：91050154800005575

行号：313100000290

行号：3101000000052

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，合同双方就2025年北京小汤山医院应急病房信息化运维服务项目经协商一致，特签订本合同以遵守。

第一条 服务内容、方式和要求

甲方委托乙方对2025年北京小汤山医院应急病房信息化运维服务项目进行维护及服务，包括：

1、服务对象

乙方的服务对象为：北京小汤山医院

2、服务项目

甲方委托乙方在本合同的有效期为一年

3、服务标准

乙方保证为甲方提供及时、快速、细致及符合标准的维修维护服务，详细内容见合同附件。

4、在履行合同过程中，如遇下列情况，需延迟履行或调整费用，双方应及时进行协商，并通过书面形式确定顺延期限或调整费用。如双方无法达成协议，则乙方有权依照本合同之规定延期履行或继续按照原合同规定履行义务。在此情况下，乙方不承担相应的违约责任：

(1) 本合同第八条规定的不可抗力事件被迫停工的；

(2) 因甲方修改项目结构、或甲方变更技术要求、技术规格、或甲方提出会导致工期延长的其他要求的；

(3) 政府政策、法律、法规、行业管理规定和/或强制性技术标准的改变而导致必须变更技术要求、技术规格或因此而导致工期延长的其他情况。

第二条 履行期限

服务期限：12个月。

第三条 合同金额及付款方式

一、合同总金额（含税）为：¥2562000.00元，大写：贰佰伍拾陆万贰仟元整。

二、付款方式：

1. 首付款：合同签订之日起15个工作日内，甲方在收到乙方开具的合法有效的等额增值税专用发票后，向乙方支付合同总金额的40%，即人民币壹佰零贰万肆仟捌佰元整（¥1,024,800元）。

2. 中期款：合同执行满9个月且通过中期验收后，甲方在收到乙方开具的合法有效的等额增值税专用发票之日起15个工作日内，向乙方支付合同总金额的35%，即人民币捌拾玖万陆仟柒佰元整（¥896,700元）。

3. 尾款：本合同约定的维保期满前一个月内，甲方对乙方提供的维保服务进行验收。验收通过后，甲方在收到乙方开具的合法有效的等额增值税专用发票及剩余合同期的履约保函后10个工作日内，向乙方支付合同总金额的25%，即人民币陆拾肆万零伍佰元整（¥640,500元）。

本合同的资金来源为财政资金，如遇上级政策调整或其他不可抗力影响导致合同无法履行，自知悉一方通知对方之日起合同自动终止，双方依据已履行的义务办理结算。乙方未履约的相应合同款应自合同终止之日起10个工作日内退还甲方。

第四条 保密

1、本合同项下甲方的信息、知识、数据、图纸、分析、计算等文件、资料或其他任何智力成果以及任何包括或根据全部或部分该等信息而形成的材料为保密信息。但上述保密信息不应包括以下信息：

(1) 任何众所周知或非因乙方原因而变为众所周知的信息；

(2) 任何法律规定、政府指令、法院命令和/或任何一方控股公司注册证券交易所要求披露的信息。

2、乙方同意在本合同期间及合同期外任何时间，在未获得甲方任何事先书面同意前，不会因任何理由或目的将保密信息披露予任何其他第三方。如因乙方原因(包括已经离开乙方的人员)泄密，乙方承担因泄密给甲方造成的全部直接和间接损失。

第五条 违约责任

1、甲方逾期付款的，应按日向乙方支付逾期支付款项1%的迟延履行违约金，但违约金不应超过本合同第三条1款项下规定的合同总金额的5%；

2、乙方未在合同约定的时间内进行维护服务，则乙方应按合同总额的1%支付违约金同时承担给甲方造成的损失，乙方违约次数达到3次，则甲方有权解除合同；

3、乙方因维护服务质量问题给甲方造成损失的，应按合同总额的1%支付违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应继续负责赔偿。

4、乙方因履行本合同而承担的违约责任及赔偿责任（包括但不限于律师费、诉讼费等）累计不应超过本合同总额的5%。

5、甲方因履行本合同而承担的违约责任及赔偿责任（包括但不限于律师费、诉讼费等）累计不应超过本合同总额的5%。

第六条 解决争议方式

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意在甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

第七条 合同生效时间

本合同自2025年12月18日起生效，有效期一年。

第八条 不可抗力

任何一方由于不可抗力（如六级以上地震、七级以上台风、洪水、火灾、战争、传染病或其他无法预见、克服和避免的事件或情形等）的原因不能履行合同时，应以书面形式及时通知向另一方其不能履行或不能完全履行的理由，并应在 15 日内将当地政府出具的发生不可抗力事件的证明提交给另一方。在发生不可抗力的情况下，应视情形允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并可以免除责任。

第九条 人员变更及异议

乙方依据本协议的约定向甲方提供服务。乙方应当按照甲方要求委派经验丰富且具有完成本合同能力和资质的人员到甲方指定地点提供运维服务。乙方不得擅自调离其所委派的人员，若因离职等特殊原因确需调离应当提前10日通知甲方并获得甲方同意，且调配后人员资历与技能不低于被调离的人员。在乙方服务人员因休假等原因缺席期间，乙方应派遣同等资格、能力的临时替代人员按时保质地完成缺席人员工作。甲方有权要求乙方更换乙方委派人员，乙方应当同意，并根据甲方的要求更换相关人员。

第十条 其他事项

1、本合同一式 四 份，甲方执 三 份，乙方执 一 份。未尽事宜，由双方协商解决，对本合同条款的任何修改或补充，均应由甲乙双方以书面形式予以确认。

2、乙方为履行本合同项下的义务所开发/创造的知识产权归 甲方 所有。

合同号：2025-0290-CG-0121

- 3、乙方不得将本合同中任何权利和义务转让或分包给第三方。
- 4、本合同各条款皆是双方充分协商订立的，并知晓各条款的内容和含义。
- 5、本项目的比选文件、供应商报价文件及供应商承诺作为本合同的组成部分。
- 6、若乙方（供应商）提供虚假材料或采取串通投标等不正当手段谋取中标、成交的，经甲方查证属实的，乙方中标、成交无效，甲方有权立即解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，同时甲方有权向政府采购监督管理部门报告，由相关部门依法处理。

第十一条 合同附件

合同附件为本合同不可分割部分，与合同正文具有同等法律效力。

甲方（盖章）：北京小汤山医院

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2025年 12 月 5 日

乙方（盖章）：北京华创方舟科技集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：2025年 12 月 5 日

附件1:

一、维保设备清单

(1) 服务器与存储设备清单

序号	设备名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量
1	服务器	华为	FusionCube HCI-6	每个节点配置 2 颗英特尔至强金牌 5120 (2.2GHz/14-core/19.25MB/105W) 处理器, 8*32GB 内存, 1*0.8TB SAS SSD 固态硬盘, 10*1.2 TB 10K SAS 盘; 2*10GE 光口, RAID 2G 缓存; 72T 分布式块存储软件标准版容量许可; 12*虚拟化套件标准版许可-每 CPU。	台	6
2	内存升级	华为	DDR4 - 16GB-2666MT/s	DDR4 RDIMM 内存-16GB-2666MT/s-2Rank (1G*8bit)-1.2V-ECC。	根	24
3	硬盘升级	华为	通用硬盘-1200GB-SAS	通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸 (3.5 英寸托架)。	块	12
4	服务器	华为	华为 2288HV5	-	台	3
5	存储	HP	HPE MSA2050	-	台	1
6	数据备份系统	爱数	MS-CP-OM-BS-W19001	爱数 CDM 备份一体机	套	1
7	存储	H3C	CF8840	H3C 存储	套	2
8	硬盘	H3C	存储 1.2TB 10K SAS 硬	存储 1.2TB 10K SAS 硬盘	套	40

合同号: 2025-0290-CG-0121

序号	设备名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量
			盘			
9	硬盘	H3C	1.92TB SSD 硬盘	1.92TB SSD 硬盘	套	12
10	光纤交换机	H3C	CN6600B	光纤交换机	套	2

(2) 网络设备

序号	名称	品牌	型号	详细配置	配件数量	单位	数量
1	48口楼层接入交换机	华为	S5735-S48T4X	S5735-S48T4X(48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆 SFP+, 不含电源)	234	台	234
			N1-S57S-M-Lic	S57XX-S 基本软件, 每设备	234		
			PAC60S12-AR	60W 交流电源模块	234		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	936		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)-Hi-Care 基础服务标准 7x10xND-36月	936		
			98010941-88134UEY-36	S5735-S48T4X(48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆 SFP+, 不含电源)-Hi-Care	234		
2	48口汇	华为	S6730-H48X6C	S6730-H48X6C(48个万兆 SFP+, 6个 40GE QSFP28, 可选 license 升级到 6个	18	台	18

	聚 交 换 机 1			100GE QSFP28, 不含电源)			
			PAC600S12 -CB	600W 交流电源模块(后前 风道, 电源面板侧出风)	36		
			N1-S67H- M-Lic	S67XX-H 基本软件, 每设备	18		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模 块(850nm, 0.3km, LC)	828		
			OSX010000	光模块-SFP+-10G-单模模 块(1310nm, 10km, LC)	36		
			02318169- 88134UEY- 36	光模块-SFP+-10G-多模模 块(850nm, 0.3km, LC)-Hi- Care	828		
			02318170- 88134UEY- 36	光模块-SFP+-10G-单模模 块(1310nm, 10km, LC)-Hi- Care	36		
			02352FSF- 88134UEY- 36	S6730-H48X6C(48个万兆 SFP+, 6个40GE QSFP28, 可 选 license 升级到6个 100GE QSFP28, 不含电源)- Hi-Care	18		
3	48 口 汇 聚 交 换 机 2	华 为	S6730- H48X6C	S6730-H48X6C(48个万兆 SFP+, 6个40GE QSFP28, 可 选 license 升级到6个 100GE QSFP28, 不含电源)	2	台	2
			PAC600S12 -CB	600W 交流电源模块(后前 风道, 电源面板侧出风)	4		
			N1-S67H- M-Lic	S67XX-H 基本软件, 每设备	2		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模 块(850nm, 0.3km, LC)	20		
			OSX010000	光模块-SFP+-10G-单模模 块(1310nm, 10km, LC)	60		

			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)-Hi-Care	20		
			02318170-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)-Hi-Care	60		
			02352FSF-88134UEY-36	S6730-H48X6C(48个万兆SFP+, 6个40GE QSFP28, 可选license升级到6个100GE QSFP28, 不含电源)-Hi-Care	2		
4	无线集中管理器	华为	AirEngine 9700-M	AirEngine9700-M 主机(16个千兆以太网口, 12个万兆SFP+, 2个四万兆 QSFP+, 无电源)	2	台	2
			PAC600S12-CB	600W 交流电源模块(后前风道, 电源面板侧出风)	4		
			L-AIRAC-1024AP	AirEngine 无线接入控制器 AP 资源授权(1024 AP)	4		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	8		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)-Hi-Care	8		
			02352RDR-88134UEY-36	AirEngine9700-M 主机(16个千兆以太网口, 12个万兆SFP+, 2个四万兆 QSFP+, 无电源)-Hi-Care	2		
5	POE 交换	华为	S5720-56C-PWR-EI-AC	S5720-56C-PWR-EI 组合配置(48个10/100/1000Base-T 以太网端口, 4个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 含1个	65	台	65

	机			500W 交流电源)			
			PAC-500WA-BE	500W 交流 PoE 电源模块 (黑色, 电源面板侧出风)	65		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0. 3km, LC)	260		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0. 3km, LC)-Hi-Care	260		
			02359576-88134UEY-36	S5720-56C-PWR-EI 组合配置 (48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 含 1 个 500W 交流电源)-Hi-Care	65		
6	放装无线接入点	华为	AP7060DN	AP7060DN 主机 (11ax, 室内型, 2. 4G 4x4 + 5G 8x8 双频, 内置天线, 10GE+GE, USB, IoT 插槽, 蓝牙)	1487	台	1487
			02351TYR-88134UEY-36	AP7060DN 主机 (11ax, 室内型, 2. 4G 4x4 + 5G 8x8 双频, 内置天线, 10GE+GE, USB, IoT 插槽, 蓝牙)-Hi-Care	1487		
7	万兆光纤模块	思科	SFP-10G-SR=	万兆多模光纤模块接口卡	24	台	24
8	无线路由	华为	AD9431DN-24X	分布式 Wi-Fi 中心 AP, 支持 4 个万兆上行接口, 可以直连 28 个远端单元部署到室内, 集中处理业务转	4	台	4

	器			发, 含 4 个万兆多模模块			
9	路由器 - 无线路由器	华为	R251D-E	支持 802.11ac wave 标准的无线接入点 (AP), 分 AP, 内置全向天线, 2×2MIMO 和两条空间流, 内置蓝牙、提供外置物联网扩展、支持 USB	96	台	96
10	核心交换机	思科	N9k-C9508	主机: Nexus 9508 Chassis Bundle with 1Sup, 3 PS, 2SC, 4 FM-E, 3Fan	3	台	3
			N9K-SUP-A+	引擎: PID to Select Default Supervisor: N9K-SUP-A+	6		
			N9K-X97160YC-EX	48 口万兆光纤接口线卡: Nexus 9500 NX-OS linecard, 48p 10G/25G with 4p 100G QSFP28	3		
			N9K-C9508-FAN	风扇: Fan Tray for Nexus 9508 chassis, Port-side Intake	9		
			N9K-C9508-FM-E	交换模块: Fabric Module for N9508 with 100G support, ACI and NX-OS	12		
			N9K-PAC-3000W-B	电源模块: Nexus 9500 3000W AC PS, Port-side Intake	9		
11	核心交换	思科	N9k-C9508	N9k-C9508, 48 个 1/10G SFP+万兆光口, 48 个 1/10G SFP+万兆电口, 配置 4 个交换模块, 3 个模	1	台	1

	机			块化风扇，3个3000瓦交流电源。			
12	汇聚交换机	思科	N9K-C92160YC-X	48万兆光口交换机：Limited promotion, Nexus 92160 w. 48p 10/25G and 6p 40G	12	台	12
13	接入交换机	思科	WS-C2960L-48PQ-LL	48千兆电口，4万兆上连光口，Catalyst 2960L 48 port GigE PoE+, 4x10G SFP+, Lan Lite	50	台	50
14	万兆单模光电模块	思科	SFP-10G-LR=	万兆单模光电模块	90	台	90
15	万兆多模光电模块	思科	SFP-10G-SR=	万兆多模光电模块	162	台	162

(3) 网络安全设备

序号	名称	品牌	型号	详细配置	数量	单位	数量
1	防火墙	华为	USG6655E-AC	USG6655E 交流主机 (16*GE RJ45 + 12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+, 32G 内存, 2	4	台	4

				交流电源, 含 SSL VPN 100 用户)			
			SSD-Sata240G-A	固态硬盘-240GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-2.5 英寸	4		
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	32		
			RAIL-02	伸缩滑道	4		
			LIC-USG6KE-VSYS	虚拟防火墙功能	4		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)-Hi-Care	32		
			02352RPS-88134UEY-36	USG6655E 交流主机 (16*GE RJ45 + 12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+, 32G 内存, 2 交流电源, 含 SSL VPN 100 用户)-Hi-Care	4		
2	网络 审计	华为	ASG5520	ASG5520 交流主机 (12GE 电 +12GE 光, 含 1 对 Bypass, 1T 硬盘, 包含集中管理中心软件, 3 年特征库升级许可)	2	台	2
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	8		
			SS-OP-D-LC-M-10	跳纤-LC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-10m-PVC-橙色	16		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)-Hi-Care 基础服务标准 7x10xND-36 月	8		
			50101259-88134UEY-	ASG5520 交流主机 (12GE 电 +12GE 光, 含 1 对 Bypass, 1T	2		

			36	硬盘, 包含集中管理中心软件, 3 年特征库升级许可)-Hi-Care			
3	入侵防御	华为	IPS6555E-AC	IPS6555E 交流主机 (16*GE RJ45+12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+, 32G 内存	2	台	2
			OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0. 3km, LC)	8		
			RAIL-02	伸缩滑道	2		
			SS-OP-D-LC-M-10	跳纤-LC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-10m-PVC-橙色	16		
			02318169-88134UEY-36	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0. 3km, LC)-Hi-Care	8		
			02353BTY-88134UEY-36	IPS6555E 交流主机 (16*GE RJ45+12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+, 32G 内存, 含知识库升级服务 12 个月, 2 交流电源)-Hi-Care	2		
4	日志审计	网御星云	LEADSEC-RS-1000N-SA5100N-HW06	2U, 冗余电源交流, 功率 300W, 支持 IPv4/IPv6 双栈, 6 个千兆电口, 1 个管理口, 2 个 USB 接口, 4SFP 千兆光模块扩展卡 (含 2 个多模光模块), 标配采用 Raid5, 有效存储容量 4TB。100 日志源授权, 30 个审计对象授权	1	台	1
5	防病毒网关	网御星云	(20G) POWER V6000-A7310-HW06	标准 2U 设备, 双冗余电源, 交流, 功率 300W, 网络层吞吐 10G, 防病毒吞吐 3.5G, 支持 IPv4/IPv6 双栈, 默认 6 个 10/100/1000M Base-TX,	4	台	4

				4SFP 千兆多模扩展卡（含多模光模块），2 万兆光扩展卡（含多模光模块）。			
6	负载均衡	上海威实	TH1040ADC	处理器：Intel Communications 内存：8GB ECC RAM 存储：SSD 硬件加速：软件网络接口：5 个 1GE 电口，4 个 1/10GE 光口 (SFP+)，1 个以太网管理接口，1 个 RJ-45 console 接口机框尺寸(可安装至机架)：1U	1	台	1
7	下一代防火墙	深信服	AF-1000-FA40-JY	性能指标：三层吞吐量 10Gbps，应用层吞吐量 3Gbps；并发连接数 220W，新建连接数 15W；SSL VPN 最大并发接入数 1000，SSL 最大加密流量 300Mbps；IPSec VPN 推荐接入隧道数 1000，IPSec VPN 加密速度 300Mbps；硬件指标：2U；64G SSD+SATA 1T 存储；双电源；标配 10 个千兆电口+4 个千兆光口，1 个串口 (RJ45)，2 个 USB 2.0	1	台	1
				防火墙应用安全规则库更新授权	2	个	2
				防火墙杀毒规则库更新授权	3	个	3
				4 万兆光口模块	1	个	1
8	VPN 设备	深信服	VPN-1000-B400-HT	性能指标：吞吐量 500Mbps，并发会话数 60 万；支持 SSL VPN 并发用户 800 个；SSL 最大加密流量 200Mbps，IPSEC 最大加密流量 85Mbps；硬件指	1	台	1

				标：内存 2G，硬盘 SSD64G，4 个千兆电口，单电源，1U，包含 SSL 接入许可*50 套			
9	态势感知探针（潜伏威胁探针）	深信服	STA-100-B420	性能指标：吞吐量 1Gbps，硬件指标：1U，SSD 64G、单电源，标配 4 个千兆电口+2 个千兆光口；	1	台	1
10	态势感知平台	深信服	SIP-1000-B400	硬件指标：2U，96G 内存，SSD 128G 系统盘、SATA 32T 存储、双电源，RAID50、标配 4 个千兆电口；	1	台	1
11	下一代防火墙	深信服	AF-1000-FA40	性能指标：三层吞吐量 10Gbps，应用层吞吐量 3Gbps；并发连接数 220W，新建连接数 15W；硬件指标：2U；64G SSD+SATA 1T 存储；双电源；10 个千兆电口+4 个千兆光口+2 个万兆光口，1 个串口（RJ45），2 个 USB 2.0；	1		1
12	终端安全防御（上网行为管理）	深信服	AC-1000-F600P	性能指标：推荐带宽性能 500Mb，支持用户数 5000；硬件指标：标准 2U 机架式尺寸，单电源，6 个千兆电口，2 个千兆光口；1TB SATA 硬盘；	1	台	1

13	堡垒机 (运维安全管理系统)	思福迪	LogBase-B3898	性能指标：硬盘：2*2TB，raid1，支持所有主流图形终端、字符终端、文件传输和数据库管理，图型支持：800，字符支持 2000，支持 HTTP/HTTPS、KVM 和第三方软件（如 Radmin、Pcanywhere），4 个千兆电口，内置 300 主机/设备操作监控许可证(可扩展)，最大 3000 个并发会话连接数，存储空间满足 6 个月以上，支持外接存储，每分钟存储小于 60KB，百万级数据检索小于 5 秒（专利技术），	1	台	1
14	联软安略安全管控平台	联软科技	LV-7200	联软安略安全管控平台 LV-7200【含 1000 点管控授权】	1	台	1
15	联软数据摆渡设备	联软科技	NXG-2050	联软数据摆渡设备 NXG-2050	1	台	1
16	联软 IT 安全运维管理软件	联软科技	V3.5	联软 IT 安全运维管理软件	1	套	1

(4) 模块化机房设备

序号	名称	型号	详细参数	单位	数量
1	机柜组件	DKBA4150864	控制天窗-用于 600mm 宽机柜 1200mm 宽密封通道-M 机柜专	套	28

		9. ASM	用		
2	机柜组件	华为	DKBA41508654. ASM	套	2
3	机柜组件	机柜组件	线槽-用于 600mm 宽机柜-每 2 台 600mm 宽柜体配置 1pcs	套	4
4	机柜组件	DKBA4150864 9. ASM	机柜组件	套	4
5	机柜组件	DKBA4150865 4. ASM	600 宽全玻璃天窗	套	14
6	机柜组件	Cable trough-600	线槽-用于 600mm 宽机柜-每 2 台 600mm 宽柜体配置 1pcs	套	18
7	机柜组件	DKBA4151102 6	PAD 安装件钣金底板-PAD 安 装件	套	4
8	机柜组件	DKBA4150733 1. ASM	pad 安装支架-用于 pad 安装 使用	套	2
9	机柜组件	MATERPRPACK	0 号包装(安装指南及辅料)	套	2
10	机柜组件	IDS2CABCHAS 0	2m 高机柜下封板-前后封板- 用于 600mm 宽机柜-每 2 台机 柜配置 1pcs-M 机柜专用	套	6
11	机柜组件	照明系统- LED 地脚灯- 220V-240V- 单相-50Hz- 3600mW-地脚 灯-蓝光	600mm 宽机柜顶部围板-用于 密封 600mm 宽机柜顶部线槽- 每 2 台机柜配置 1PCS	套	18
12	机柜组件	CF-ECC800- Pro	能源控制中心 Pro 版本	套	2
13	机柜组件	网络配件-智 能 ETH 插座- 48VDC-4 个 POE 接口-	照明系统-LED 地脚灯-220V- 240V-单相-50Hz-3600mW-地 脚灯-蓝光	套	2

		UT-H606			
14	机柜组件	FMTABLETCH	平板 PAD 和 Wifi 信号转换组件-不含 PAD 安装件	套	2
15	机柜组件	华为	IPC6325-WD-VR	套	8
16	机柜组件	机柜组件	门禁系统-天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg	套	2
17	机柜组件	IPC6325-WD-VR	UT-H101A	套	2
18	机柜组件	EC8GF-HW2	门禁系统-天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg	套	14
19	机柜组件	UT-H101A	天窗执行器-POE	套	2
20	机柜组件	LSLZJ0206000901	照明系统-LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000mW	套	40
21	机柜组件	UT-H803	交流执行器-ZigBee, 用于通道照明, PAD 供电	套	2
22	机柜组件	FMDBLDRLK2AC0109	指纹/密码/刷卡门禁系统--适用于双开推拉自动门场景	套	4
23	机柜组件	GRS-RHSI	传感器-多功能传感器-烟感/温度/湿度检测-POE/Zigbee	套	4
24	传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m	33010352	传感器-非定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳, 最大延长到 50m	套	2
25	温湿度传感器	33010445	温湿度传感器:EBTSensor005	套	6
26	温湿度传感器	束线座-DKBA04804899_HW-WMT-12	温湿度传感器:IDSDKB04804899	套	6

27	机柜组件	HC-102 (HW)	蜂鸣器-9-16VDC- 130*75*55mm	套	160
28	机柜组件	华为	XELEC BW07	套	2
29	配电组件	配电组件	一体化 UPS 机柜-UPS5000-E- 125K-HASBS-380/400/415V- ATS 输入-不包含空调配电模 块	套	100
30	配电组件	UPS5000-E- 125K-HASBS	UPS5000-E-50-125K- C63/3P*8, ABB	套	2
31	配电组件	UPS5000-E- 50-125K- C63/3P*8, AB B	24 路三相空调配电模块- C63/3P*8-ABB	套	2
32	配电组件	PM25K-V4S	功能模块-25kVA 功率模块- 2U-UPS5000-E	套	6
33	配电组件	BSD12V100AH 02	蓄电池, 阀控式密封铅酸蓄 电池, 12V, 100Ah, 12V 单 体, 330mm(宽) * 174mm(深) * 222mm(高), 1 只, 双登 6-GFM-100, UPS 专用电池	套	192
34	配电组件	EBR100A4004	UPS 电池架-A-12V 100Ah- 40-R-V4-立放四层- 1020(L)*845(W)*1572(H)mm- 双边维护-不带电池连接电 缆-UPS8000 (24040466)	套	5
35	配电组件	EBRCBundle0 9	线束-UPS-配套电池架 24040466+配套电池 24021290(5min 放 电)24022490(15min 放 电)24022495(15min 放 电)24021291(15min 放 电)24022496(30min 放 电)24021287(15min 放 电)24021894(30min 放电)-	套	5

			立放四层-单侧出线-50mm ² - -供电专用		
36	配电组件	PDU8000- 0125DCV8- BXA001	电池保护开关盒-125A-4P- 750VDC-带中线-可远程/自动 脱扣	套	5
37	配电组件	裸压端子, JG, 120mm ² , M10, 380A, 镀锡	裸压端子, JG, 120mm ² , M10, 380A, 镀锡	套	10
38	配电组件	CRDTER0006B K	普通端子-单线冷压端子- 6mm ² -0.02m-插深 12mm-黑 色	套	150
39	行级空调	NetCol5000- A050H4WE2	智能温控产品-风冷-室内机- NetCol5000-A050H- 2000H*600W*1200D-水平送 风-上下走管-双路供电-加热 加湿-国际包装	套	4
40	行级空调	NetCol500- A060MC1D0	智能温控产品-风冷-室外机- NetCol500-A060- 1107H*1356W*1094D-国际包 装	套	4
41	行级空调	52270386	智能温控产品配套件-铜管组 件-7/8"(气管)&5/8"(液 管)*25m-含工程辅料	套	5
42	行级空调	52272346	智能温控产品备件-制冷剂- R410A-11.3kg/罐	套	5
43	行级空调	C1010W501	电源线-600V/1000V-ZA-RVV- 5x10mm ² -黑(5芯:红, 黄, 绿, 蓝, 黑)-63A-户外电缆-CE (单位:米)	套	140

44	行级空调	CRDTER0010WH	普通端子-单线冷压端子-10mm ² -0.022m-插深 12mm-乳白色	套	46
45	行级空调	OT0010M6R000	裸压端子-OT-10mm ² -M6-镀锡-圆形裸端子	套	94
46	行级空调	IDSPWRCBL002	电源线-600V/1000V-ZA-RVV-5x2.5mm ² -黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑)-27A-户外电缆-CE(单位:米)	套	218
47	行级空调	CSJTWB000	电源线-300V-SJTW-3x16AWG-黑(3芯:黑,白,绿)-10A-屏蔽型户外电缆-UL(单位:米)	套	218
48	行级空调	CT1P50D12BK0	裸压端子-单线冷压端子-1.5mm ² -镀锡-插深 12mm-黑色	套	46
49	配电间空调	NetCol8000-A013U40E0	智能温控产品-风冷-室内机-NetCol8000-A013U-2000H*600W*600D-上送风-左右下走管-单路供电-单冷-中国包装	套	3
50	配电间空调	NetCol500-A0186C3E0	智能温控产品-风冷-室外机-NetCol500-A018-865H*1040W*410D-国际包装	套	3
51	配电间空调	52272346	智能温控产品备件-制冷剂-R410A-11.3kg/罐	套	1
52	配电间空调	ENR1DETA1	水浸检测模块-点式-干接点型	套	3
53	配电间空调	IDSPWRCBL006	电源线-600V/1000V-ZA-RVV-5x6mm ² -黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑)-46A-户外电缆-CE(单位:米)	套	75

54	配电间空调	ENPWRCBL01	电源线-450V/750V-H07RN-F-2x1mm ² -黑(2芯:棕, 蓝)-15A-橡胶电缆-VDE (单位:米)	套	10
55	配电间空调	CSJTWB000	电源线-300V-SJTW-3x16AWG-黑(3芯:黑, 白, 绿)-10A-屏蔽型户外电缆-UL (单位:米)	套	120
56	配电间空调	C3006BK01	电源线-600V/1000V-ZA-RVV-3x6mm ² -黑(3芯:棕, 蓝, 黄/绿)-46A-户外电缆-CE (单位:米)	套	120
57	动环系统	S5720-28X-PWR-SI	网络设备-交换机-S5720-28X-PWR-SI (24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个复用的千兆 Combo SFP, 4 个万兆 SFP+, PoE+, 含 2 个交流电源)	套	1
58	动环系统	ECC800-Pro	能源控制中心 Pro 版本	套	1
59	动环系统	IPC6325-WD-VR	IPC6325-WD-VR 200 万宽动态红外变焦半球型网络摄像机 (f=2.8-12mm, FE, DC/AC/POE, IR 30m, IP66, IK10)	套	8
60	动环系统	VCN540-64	VCN540-64 (8 盘位, 64 路接入, 单电源 150W)-不带硬盘	套	1
61	动环系统	VCN500-DSK-E8T	8TB VCN500 系列企业级硬盘单元 (3.5")	套	7
62	动环系统	A8802RS	门禁系统-两门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485	套	3
63	动环系统	EC180GF2-HW3	门禁系统-旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg	套	2
64	动环系统	YM-350 (LED)	门禁系统-单门磁力锁-12VDC 供电-350kg	套	4

65	动环系统	ABK-900 A	门禁系统-玻破开关-支持常开或常闭触点	套	6
66	动环系统	S50	计算机其它配件-IC 卡-13.56MHz	套	30
67	动环系统	CHD200GICK	门禁系统-指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485	套	6
68	动环系统	CHD200G-U	门禁系统-指纹录入仪-USB 接口	套	1
69	动环系统	PBK-812	计算机其它配件-出门按钮	套	6
70	动环系统	33010352	传感器-非定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳, 最大延长到 50m	套	3
71	动环系统	33010346	传感器-温湿度传感器-带 LED 显示-12VDC 供电-RS485	套	6
72	动环系统	CPWR20101	电源线-300V/500V-60227 IEC 53(RVV)-3x1mm ² -黑(3 芯:棕, 蓝, 黄/绿)-10A-户外电缆-CCC, CE (单位:米)	套	26
73	动环系统	WM5BSCSOFT6	基础软件-综合管理平台基本平台-含 50 智能节点接入	套	1

(5) 数字证书应用产品

序号	设备名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量
1	数字签名验证服务器	BJCA	DSVS4000-SH-S	该设备为工控机, 软硬一体设备, 厂商提供操作系统, 操作系统系厂商定制设备高度: 2U; 电源指标: 550W1+1 服务器冗余电源, 网络接口: 2x1000M; 签名能力: 4300 次/秒验证能力: 3200 次/秒; 支	套	2

				持应用接口 Java、C、COM、WebService 支持算法标准：SM1、SM2、SM3、SM4、3DES、AES、RSA、SHA256		
2	时间戳服务器	BJCA	TSS4000- HS-S	该设备为工控机，软硬一体设备，厂商提供 操作系统，操作系统系厂商定制，设备高度：2U；电源指标：550W1+1 服务器冗余电源，网络接口：2x1000M；签发效率：6000 次/秒，验证效率：3000 次/秒；授时精度：0.5-3ms(毫秒)，守时精度：<1ms(72 小时)；时间源信号模块：分别支持 CDMA, BD2, GPS 支持应用 接口：Java、C、COM、WebService 支持算法标准：SM1、SM2、SM3、SM4、3DES、AES、RSASHA256、SHA1	套	1
3	证书管理服务	BJCA	CSS500- HS-S	该设备为工控机，软硬一体设备，厂商提供 操作系统，操作系统系厂商定制设备高度：1U；电源指标：300W 服务器电源网络接口：2x1000M	套	1
4	电子印章系统	BJCA	ESS-W	用于电子签名可视化显示。用户电子印章将以授权的方式封装在 BJCA 应用客户端中，同时将签章制作到 key 中或手机中。	套	1

5	协同签名系统	BJCA	COSS2000M	该设备为工控机，软硬一体设备，厂商提供操作系统，操作系统系厂商定制支持移动端操作系统：Android4.4 及以上版本；IOS8.0 及以上版本签名性能：1000 次/秒最大并发量：200 算法标准：支持国产密码算法	套	1
6	个人数字证书	BJCA	CERT-I	标识个人网络身份，存储在 key 或移动端：支持国产密码算法。	套	1600

(6) 应急视频系统

序号	名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量
1	核心交换服务器	视联医疗	BPC-BLI-(VV-HX10)	1、通信方式：支持视频号码体系，支持 MAC 寻址方式。 2、最大视频容量：50 路/用户，支持通过 License 授权方式实现扩容在不增加硬件的前提下最大扩容支持 256 路/用户。 3、视频：H.265、H.264BP/HP/MP 视频协议。 4、分辨率：4K、1080P、720P，并向下兼容 4CIF、CIF 图像格式；支持 1080p/i 30/50/60 和 720P 60 帧场视频格式 5、音频：G.711a/u 和 AAC，采样率 32 和 48KHz 可选 6、支持辅流功能(双流)，支持静态 1080P 辅流和动态 1080P 辅流 7、尺寸：5U 8、接口：2×GE:10M/100M/1000M, RJ45；2×SFP：千兆光口 9、含操作系统及系统相关升级	台	1

2	会议管理服务器	视联医疗	VMHS-X86202-0000M	1. 会议管理系统提供设备管理和业务管理功能，可根据客户组织架构或系统层级，进行分级分权管理，实现用户管理、设备管理、群组管理、权限管理、会议预约、会议审核、会议调度、操作记录查询、实时信息和历史统计等功能。系统支持 PC 客户端、平板电脑客户端、手机 APP 及浏览器多种管理方式。实现全网会议预约审批、会议状态展示和监测，支持会议强断功能，超级管理员强制关闭“低优先级会议”	台	1
3	多媒体录播服务器	视联医疗	VMHS-X86201-0000M	1. 用户提供多种语音、视频等业务的存储功能，如：会议录制、存储管理、内容编辑、资源共享等多种功能，该服务器含操作系统录制文件格式：FLN 最大并发录制数：支持支持 6 个单画面会议视频或 3 个双画面会议视频 或 2 个四画面会议视频或 8 个监控视频的同时录制 2. 默认存储容量：2T。	台	1
4	流媒体服务器	视联医疗	VMHS-X86203-0000M	1. 流媒体服务器向移动客户端/桌面客户端提供统一的 TCP/IP 接入能力实现登录鉴权、协议转换和各自移动业务处理。实现实时直播、云端播放、上传资料、视频通话等功能的管理后台，支持 300M 高清实时并发。 2. (2M 视频码流可支持 150 路)；该服务器含操作系统备注：包含统一视频监播服务系统，支持实现通过 PC 端监播软件查看所有手术室任意一路图像视频。	台	1

5	隔离病区 应急视频系统	视联 医疗	1. 视频系统核心接入交换机 1 套； 2. 多媒体通讯一体式终端 37 套； 3. 电视机 37 台； 4. 桌面高清摄像机 35 个； 5. 多媒体通讯终端 2 套； 6. 会议室电视机 1 台； 7. 统一视频视频会议功能模块套； 8. 统一视频多画面处理模块 1 套； 9. 统一视频远程教育/培训功能模块 1 套； 10. 统一视频远程会诊功能模块 1 套； 11. 远程会诊调度软件 1 套； 12. PCTV 双模软终端 35 套。	套	1
---	----------------	----------	--	---	---

(7) 应用系统

序号	名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量
1	病案管理系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
2	临床病危值管理和消息推送系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
3	流感医疗检测服务上报	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
4	死亡证明管理	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
5	不良事件	东华医为	Imedical	应用系统。	套	1

	管理		8.3			
6	微生物管理系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
7	血库系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
8	护理管理系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
9	综合查询系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
10	重症监护系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
11	院内感染管理系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
12	会诊系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
13	远程会诊系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
14	医疗数据分析系统	东华医为	Imedical 8.3	应用系统。	套	1
15	医院办公自动化系统	红帆	红帆 iOffice10 信息管理 软件	先进的构件模块设计理念、灵活的架构，使企事业单位能在平台上自由的构建或集成医院运营管理中心平台、LIS、HIS 等各种医院管理信息系统。消除信息孤岛，实现信息的统一、沟通的统一、管理的统一。	套	1

合同号：2025-0290-CG-0121

16	综合运维管理平台	锐捷	RG-RIIL6.0-BMC-LIC-100	资源授权数 100 个 每增加一个此 license 可增加 100 个资源节点监控，资源包括交换机、路由器、防火墙、无线 AC、服务器、数据库、应用，不包含虚拟化主机、存储、AP 资源。	套	1
17	无线网管综合运维管理平台	锐捷	RG-RIIL6.0-SRV-MA_Base	资源包括交换机、路由器、防火墙、无线 AC、服务器、数据库、应用，不包含虚拟化主机、存储、AP 资源。	套	1
18	集群软件	RoseHA	ROSE-HA (M-N) -W	RoseHA (Multinode) 高可用多节点软件 V9.5	套	1

二、安全运维服务

序号	项目名称	数量
1	信息安全驻场运维服务	1 人
2	安全运营服务（渗透测试服务、WEB 安全防护服务、漏洞扫描服务）	1 项
3	安全云防护（防病毒软件升级服务）	1 项

三、驻场运维服务

序号	项目名称	数量	采购服务期限
----	------	----	--------

1	服务器驻场运维	1 人	12 月
2	网络驻场运维	1 人	12 月
3	桌面运维驻场	2 人	12 月

四、等保测评服务

本项目为医院医疗业务应用系统提供测评服务，对医院医疗业务应用系统进行安全性评估，并委托第三方测评机构进行等级保护测评，以便发现系统的漏洞并做相应处理。

本项目将通过等级保护测评等专业服务，完成采购人医疗业务应用系统所涉及的各种网络设备、安全设备、操作系统、系统软件、数据库、应用系统、中间件等资产的风险识别工作，分析采购人医疗业务应用系统安全现状与等级保护测评之间的合规差异性，识别潜在的安全风险项，提出对应的风险控制与整改措施，并协助医院完成安全风险整改，确保采购人医疗业务应用系统顺利通过等级保护测评。

在项目过程中，中标人应以现场及远程服务形式，完成所有服务项目。

“反对商业贿赂”承诺书

北京小汤山医院：

北京华创方舟科技集团有限公司自愿签署“反对商业贿赂”承诺书，承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国发票管理法》等相关法律、法规的规定，以诚信、守法为准则，提供优质产品及服务。我公司郑重承诺：

一、自觉遵守与采购相关的一切政策法规和社会公德，切实维护国家利益和社会公共利益，保护贵医院的合法权益；

二、依法公平地参与供货市场的竞争，按规定接受供应商资格审查，客观真实反映自身情况，不提供虚假资质文件，不允许他人以本公司名义私自承揽供货业务，不与贵医院、采购代理机构、评审专家等恶意串通诋毁、排挤其他供应商参与竞争；

三、自觉遵守并严格履行合同约定，不得擅自变更或终止、转让、转包合同；主动配合贵医院进行履约验收工作；

四、保证及时向贵医院提供符合或高于国家质量标准、行业质量标准的产品，确保货品或服务 quality 优良；

五、对贵医院所购物资或服务开具真实、正规符合规定的有效发票；

六、切实增强服务意识，提供及时、便捷、周到的技术支持与服务；积极妥善解决产品使用中出现的各种问题；

七、与贵医院保持正常业务交往，不进行任何形式的商业贿赂或采取其他不正当手段谋取非法利益。

我公司将自觉遵守以上条款，并积极配合贵医院、政府监管部门的监督与检查。如违背以上承诺，我公司自愿接受贵医院的一切处罚，并承担赔偿损失等一切相关法律责任。

公司名称（盖章）：北京华创方舟科技集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



[Handwritten signature]

2020年12月5日

