

政府采购合同

合同条款

甲 方：首都博物馆

乙 方：北京商海文天科技发展有限公司

乙方在北京市政府采购中心组织的北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)信息化工程(市财政资金部分)建设—硬件设备及基础软件项目公开招标采购中中标，经双方协商一致，签订本合同。

一、货物条款

乙方向甲方提供以下货物：

(具体品牌、数量、技术参数等清单后附，见附件一)

二、合同总金额：

人民币(大写)：壹佰壹拾万零柒仟壹佰玖拾陆元整

(小写)：¥1,107,196 元

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

三、款项支付

(1) 履约保证金到账且 2023 年财政资金下达后 15 个工作日内，由甲方依照支付流程向乙方支付第一笔款，即合同款的 70%；即：(人民币小写：¥ 775,037.2 元，大写：柒拾柒万伍仟零叁拾柒元贰角整)。

(2) 乙方完成所有设备到货验收后，且 2023 年财政资金下达后 15 个工作日内，由甲方依照支付流程向乙方支付至财政 2023 年拨付全部金额，即：(人民币小写：¥ 110,719.6 元，大写：壹拾壹万零柒佰壹拾玖元陆角整)。

(3) 终验合格且 2024 年财政资金下达后 15 个工作日内，由甲方依照支付流程向乙方支付合同尾款；即：(人民币小写：¥ 221,439.2 元，大写：贰拾贰万壹仟肆佰叁拾玖元贰角整)。



鉴于本项目甲方资金来源于财政资金或其他政府相关部门的拨款,乙方理解并同意甲方按照本合同约定向乙方支付相关款项的前提条件为:甲方已收到相关政府部门拨付的本合同项下的全部或相应资金或款项。如因政府部门未及时向甲方拨付相关款项,导致甲方不能向乙方支付相关款项,不视为甲方违约,且甲方有权顺延向乙方支付费用的时间直至收到相关政府部门拨付款项之日后 10 个工作日。

如甲方已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时,乙方须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行,并将超付金额全数退回。

四、履约保证金

1、乙方须在合同签署后 10 个工作日内向甲方交纳人民币(大写)(¥: 55,359.8) (合同总额 5%) 作为本合同的履约保证金。

2、履约保证金可以为支票/汇票/本票/保函的方式进行提交。若乙方采用保函形式提交履约担保的,则保函应具备如下内容:(1)保证的方式为连带责任保证(独立保函除外);(2)保证的范围包括合同乙方未按照合同履行而给甲方造成的全部损失(合同金额的 5%);(3)保证的期间应涵盖合同履行(包括保修期)的全部期间;(4)对甲方提出索赔要求的条件应合理设置,即要求甲方提交索赔申请和必要的证明材料即可;(5)提供保函人应为商业银行、保险公司;(6)如提供独立保函的,应注明“见索即付”字样;(7)独立保函的到期日无论以事件还是以日历天设定,均须涵盖质保期满和甲方主张权利的合理期间;(8)独立保函不得设定明显不合理或不符合国际商会保函规则的条款。不具备上述条件的履约保函,甲方不予接受。甲方接受的履约保函作为合同附件。

3、剩余履约保证金在质保期满后的 10 个工作日内退还。履约保函到期终止。

五、售后服务及承诺

乙方向甲方承诺:

1、乙方所交付的硬件产品为厂家原装正品,且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品,具有在中国境内的合法使用权。所采购设备满足现场环境要求。

2、乙方对项目建设单位、监理单位、设计单位、集成单位的管理协调工作给予无条件的配合。若因自身责任影响整体项目实施进度,乙方负全部责任。

3、乙方对建设方操作、维护、管理人员进行全面的技术培训,培训内容应包括本合同中全部软、硬件设备的操作使用、维护管理,实际的上机操作等练习。

4、乙方提供本合同范围内所有软硬件产品的三年质量保证。自全部设备和系统验收合格后起算。在质保期内,如果设备发生故障,要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标

和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的产品。

六、交货

1、合同履行期限：合同签订之日起 20 个工作日内，乙方根据项目实施方案内容，完成本包范围内所有软、硬件设备的到货验收，依照甲方要求的时间完成全部软硬件设备的安装、调试、配置、移交等工作，并完成相关的系统培训工作，完成本包验收所需的各项准备工作。

2、交货地点：甲方指定地点，货物的运输和保险由乙方负责。

七、交验

1、当货物到达甲方指定的现场后，甲方、监理单位和乙方依据设备供货清单共同对设备进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。如发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求、或有短缺、破损，甲方有权要求乙方立即补发或更换。必要时可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，甲方验收乙方所交的货物后，填写监理出具的规范报告，甲乙双方及监理单位共同确认后视为完成设备到货验收工作。

2、交货时乙方就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时甲方有权要求乙方对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如乙方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护甲方的合法权益，乙方要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

3、乙方交付产品中的若有软件应无知识产权纠纷，若出现知识产权纠纷等法律问题，由乙方自行承担。

4、设备安装调试后，乙方应对所有设备的整体性能和功能进行测试，测试合格后，乙方向甲方提交初步验收申请。经甲方同意后，由监理单位组织进行项目初步验收。按照招标文件中的验收标准来进行验收，按照与履约验收挂钩的资金支付条件及时间执行。

5、初验合格后，进入试运行期，试运行期不少于 3 个月；试运行期间应定期巡检，做好相应的试运行记录，试运行结束后提交详细的试运行报告。试运行期结束，进行最终验收。验收所产生的有关费用由乙方承担。

八、甲方责任

- 1、及时办理付款手续。
- 2、负责提供工作场地，协助乙方办理开展工作相关事宜。
- 3、对合同条款及价格负有保密义务。

九、乙方责任

- 1、保证所供货物均为投标书承诺的，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准

或国家鉴定证书。

2、保证售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，进行保修、维护等服务。

3、乙方工作，必须完全符合招标文件第四部分“采购需求”中列明的各项要求，以及乙方在投标文件中承诺的各项内容。

十、违约责任

1、甲方无正当理由拒付合同款的，乙方可以要求甲方赔偿合同总额5%的违约金，或按照法律程序追究甲方的违约责任。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同款总额5%的违约金。

3、乙方不能交付货物时，乙方向甲方偿付合同款总额5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物时，每逾1周乙方向甲方偿付合同款总额1%的逾期违约金。逾期交货超过30天后，甲方有权决定是否继续履行合同。

5、因甲方错告或变更到货地点而给乙方造成的损失，由甲方负担。

6、甲方无正当理由逾期退还履约保证金的，甲方向乙方赔偿履约保证金5%的违约金。

7、验收不合格的甲方可以不予退还履约保证金。

8、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿，按合同总额的5%支付违约金。

9、甲方逾期付费时，应向乙方补交欠费，同时甲方应承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产安全担保费等）。

十一、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、争议解决

甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签署所在地法院提出诉讼。

十三、合同生效及其他

1、合同由甲、乙双方代表签章确认后，即行生效。

2、本合同一式六份，双方各执三份，具有同等法律效力。

3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的前提下协商解决。

协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

十四、合同组成

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。
为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书及其附件、补充协议
- b. 中标通知书
- c. 招标文件(含招标文件补充通知)
- d. 投标文件(含投标文件的澄清文件)

上述文件排序在前的，其效力优先于排序在后的。但是签署时间在后且明显是对签署时间在前文件的补充、修改的，则以签署时间在后的文件内容为准。投标文件中，投标人承诺的合同条件优于招标文件中需求内容的，则以投标文件的承诺为准。

十五、送达

双方互相送达文件的有效方式如下：

(1) 电子送达

甲方收发件电邮信箱 lit@capital_museum.org.cn；

乙方收发件电邮信箱 yangtесе@shanghai-tech.cn；

(2) 信函送达

甲方收发件邮政地址 北京市西城区复兴门外大街 16 号首都博物馆；

收件人 李陶；电话：13581597085；


乙方收发件邮政地址 北京市丰台区四合庄路 2 号院东旭国际中心 A 栋北楼 12 层；

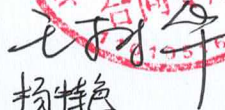
收件人 杨特色；电话：18831607423；


送达文件可任选一种方式或同时选择两种方式；以电子方式发出的文件，4 小时未退回的，视为对方收到；以信函方式发出的文件，三日内未退回的，视为对方收到。

甲方（章）：首都博物馆

乙方（章）：北京商海文天科技发展有限公司

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：杨特色

地 址：北京市西城区复兴门外大街 16 号

地 址：北京市海淀区上地六街 17 号 1

号楼 2 层 6208A 号

电话：010-63363388

开户银行：北京银行燕京支行

账号：01090518200120112011575

本合同的签署地：

日期：2024年 4月 11日

电话：010-82887759

开户银行：交行农科院支行

账号：110899991010003028546

本合同的签署地：

日期：2024年 4月 11日



附件一：设备清单

序号	型号	设备名称	数量
1	数据共享对接前置机 (服务器)		2
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	2
	UN-CPU-INTEL-5317-2U-b	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	4
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	64
	UN-PCA-BP-12LFF-EXP-2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	2
	UN-HDDCage-2LFF-2U-G5	G5 2U 后置 2LFF 硬盘笼模块(CTO&BTO)	2
	UN-HDD-12T-SATA-6G-7.2K-UCL-b	12TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC 通用硬盘模块(CTO&BTO)	18
	UN-SSD-480G-SATA-RI-UCC-M	480GB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	4
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	6
	UN-RC-2HHHL-R3-2U-G5	G5 2U X8X8 Riser(槽位 3)(支持 2 个 HHL)(CTO&BTO)	2
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	2
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	2
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	2
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)	2
	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	6
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	2
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	12
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	4
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	12
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	2

2	本地媒资缓存服务器		4
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	
	UN-CPU-INTEL-5317-2Ub	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	
	UN-PCA-BP-12LFF-EXP-2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	
	UN-HDDCage-2LFF-2U-G5	G5 2U 后置 2LFF 硬盘笼模块(CTO&BTO)	
	UN-HDD-12T-SATA-6G-7.2K-UCL-b	12TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC 通用硬盘模块(CTO&BTO)	
	UN-SSD-480G-SATA-RI-UCC-M	480GB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	
	UN-RC-2HHHL-R3-2U-G5	G5 2U X8X8 Riser(槽位 3)(支持 2 个 HHHL)(CTO&BTO)	
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)	
	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	
3	流媒体转发服务器		2
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	

	UN-CPU-INTEL-5317-2Ub	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	4
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	64
	UN-PCA-BP-12LFF-EXP-2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	2
	UN-HDDCage-2LFF-2U-G5	G5 2U 后置 2LFF 硬盘笼模块(CTO&BTO)	2
	UN-HDD-12T-SATA-6G-7.2K-UCL-b	12TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC 通用硬盘模块(CTO&BTO)	18
	UN-SSD-480G-SATA-RI-UCC-M	480GB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	4
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	6
	UN-RC-2HHHL-R3-2U-G5	G5 2U X8X8 Riser(槽位 3)(支持 2 个 HHL)(CTO&BTO)	2
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	2
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	2
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	2
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP + 模块)	2
	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	6
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	2
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	12
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	4
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	12
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	2
4	视频接入管理服务器		1
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	1
	UN-CPU-INTEL-5317-2Ub	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	2
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	16

	UN-PCA-BP-12LFF-EXP-2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	1
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	2
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHH,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	2
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	1
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)	1
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	1
	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	2
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	1
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	4
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	2
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	6
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	1
5	本地运维管理服务器		1
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	1
	UN-CPU-INTEL-5317-2Ub	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	2
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	16
	UN-PCA-BP-12LFF-EXP 2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	1
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	2
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHH,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	2
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	1
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)	1
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	1

	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	2
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	1
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	4
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	2
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	6
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	1
6	本地网络管理服务器		1
	H3C UniServer R4900 G5	H3C UniServer R4900 G5 LFF CTO 服务器	1
	UN-CPU-INTEL-5317-2U b	H3C UniServer R4900 G5 5317(3.0GHz/12 核/18MB/150W)CPU 模块(CTO&BTO)	2
	UN-DDR4-3200AA-32G-2Rx4-R	32GB 2Rx4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM 内存模块(CTO&BTO)	16
	UN-PCA-BP-12LFF-EXP-2U-G5	G5 2U 前置 12LFF 带 Expander 硬盘背板模块(CTO&BTO)	1
	UN-SSD-3.84T-SATA-RI-UCC-M	3.84TB 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 通用硬盘模块(CMCTO)	2
	UN-RC-3FHFL-2U-G5	G5 2U X16X8 Riser(槽位 1/2)(支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL,支持 1 张 300W GPU)(CTO&BTO)	2
	UN-BAT-LSI-G2-A	LSI G2 超级电容模块(CTO&BTO)	1
	UN-HBA-16Gb-LPe31002-2P-1	2 端口 16Gb 光纤通道 HBA 卡(带两个 SFP+ 模块)	1
	UN-RAID-LSI-9361-8i(2G)-1	LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(支持 8 个 SAS 口,2G 缓存,不含掉电保护)	1
	UN-NIC-10GE-2P-530F-B2-1	2 端口万兆光接口网卡(SFP+)-530F-B2	2
	UN-NIC-ETH360T-3S-4P	4 端口 1GE 电接口 OCP3.0 网卡(CTO&BTO)	1
	UN-SFP-XG-SX-MM850-E1	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	4
	UN-CRPS-1300W-AC-12V-94%-M2	1300W 交流&240V 高压直流电源(白金-轻载高效)(CMCTO)	2
	UN-FAN-6056-2U-G5	H3C UniServer G5 2U 6056 风扇模块(CTO&BTO)	6
	UN-RL-B-G5	G5 2U/1U 标准滑轨(CTO&BTO)	1

7	服务器操作系统			11
	银河麒麟操作系统 V10		银河麒麟操作系统 V10	11
8	服务器主机杀毒软件			1
	LIS-ESM-AV-G-Server-10-3Y		H3C SecCenter ESM-AV-G 终端安全管理系统(杀毒)服务器版 10 节点 3 年授权函	1
	LIS-ESM-AV-G-Server-1-3Y		H3C SecCenter ESM-AV-G 终端安全管理系统(杀毒)服务器版 1 节点 3 年授权函	1
	SV-PS-SE-PTS-3Y		安全产品主动技术服务 (三年)	1
9	IT 资源监控管理工作站			1
	T5860 W7-2475X		T5860 W7-2475X(20 核心 2.6-4.8)/64G DDR5 4800 内存 /1T M.2 固态+2T SATA 桌面存储硬盘/无光驱/ 显卡 A5000-24G/1350W 电源	1
	P2723D		显示器 P2723D	1