

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称： 河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目

合同编号： HCZC2025-J3-990252-HZTG

采购单位（甲方） 河池市第一人民医院

供 应 商（乙方） 广西必和必达信息技术服务有限公司

签订合同地点： 广西河池市

签订合同时间： 2026 年 1 月 30 日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

目录

广西壮族自治区政府采购合同	1
中标通知书	10
竞标声明	11
商务偏离表	13
技术偏离表	18
采购需求一览表	24
性能配置清单	29
售后服务承诺书	35
医疗卫生机构廉洁购销承诺书	36
公司营业执照	38
原厂商授权书、售后服务承诺书、原厂供货证明	39

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：HCZC2025-J3-990252-HZTG

采购人（甲方）：河池市第一人民医院

采购计划号：

供应商（乙方）：广西必和必达信息技术服务有限公司

项目编号：HCZC2025-J3-990252-HZTG

签订地点：广西河池市

签订时间：2026 年 1 月 30 日

本合同为中小企业预留合同：否

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌、规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	服务器虚拟化平台存储扩容	深信服 aStor-EDS-GK1250存储 深信服 aRS6300-24X-LI-12X交换机	深信服科技股份有限公司	1	套	1243085	1243085
人民币合计金额（大写） 壹佰贰拾肆万叁仟零捌拾伍元整 （小写）：¥1243085.00 元							

2. 合同合计金额包括服务及货物价款，安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。
如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
- 满足乙方在投标文件中对质量承诺和采购人对项目总体要求。

第三条 权利保证

- 1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料(包括系统的相关软件)。
- 3.没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 4.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

- 1.乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2.货物的运输方式: 乙方自定。
- 3.乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法: / 。

第五条 交付和验收

- 1.交付时间: 自合同签订之后,接到甲方通知之日起 15 个日历日内完成供货、安装、调试,验收合格并投入使用,交付的设备出厂日期在合同签订 3 个月以内。

交付地点: 河池市第一人民医院指定地点。

- 2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物,甲方有权拒绝接受。
- 3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方,货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书,如有缺失应在合理的规定时间内补齐,否则视为逾期交货。
- 4.甲方应当在到货(安装、调试完)后十个工作日内进行验收。如因项目复杂或需多方配合等原因,甲方可书面通知乙方适当延长验收期限。在任何情况下,均不因甲方未在约定时间内完成验收而视为验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章,甲乙双方各执一份。
- 5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。
- 6.甲方对验收有异议的,在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出,乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：河池市第一人民医院指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：项目自验收合格之日起提供 6 年免费维护。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

（1）合同签订后，系统上线并验收合格后甲方在 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 50%的款项；验收合格使用满 6 个月后甲方在 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 45%的款项；设备稳定运行满一年后支付剩余 5%合同款。

（2）甲方付款前，乙方向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方应在接到甲方通知后 2 小时内响应，并安排技术人员抵达甲方现场进行处理。

3.在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物保修期为6年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 0.3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 30%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 30%。甲方无故延期退付

履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 0.3%的违约金。

5.未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1.合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

- 1.中标通知书;
- 2.竞标声明;
- 3.商务要求偏离表和技术要求偏离表;
- 4.采购需求;
- 5.设备性能配置清单;
- 6.服务承诺书;
- 7.其他合同文件。

8.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处， 以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，乙方及采购代理机构各执一份，甲方执四份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

本合同仅用于本次合同约定款项，不能用于其他借贷、抵押等无关用途。

甲方（章）河池市第一人民医院 2026 年 1 月 30 日	乙方（章）广西必和必达信息技术服务有限公司 2026 年 1 月 30 日
单位地址：宜州区庆远镇桂鱼街 124 号	单位地址：南宁市青秀区长湖路 62 号风景湾 8 号楼 1 单元 701 号
法定代表人或者委托代理人：锋章印元	法定代表人或者委托代理人：廖国成
电话：0778-3213874	电话：18276421107
电子邮箱：	电子邮箱：/
开户银行：中国银行宜州市城中支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖北路支行
账号：6236 5749 5399	账号：45050160478500002051
邮政编码：546300	邮政编码：530000

合同附件

1、供应商承诺具体事项：详见售后服务承诺书	
2、售后服务具体事项：详见售后服务承诺书	
3、保修期责任：详见售后服务承诺书	
4、其他具体事项：详见售后服务承诺书	
甲方（章）  2026年1月30日	乙方（章）  2026年1月30日

中标通知书

中标(成交)通知书

广西必和必达信息技术服务有限公司:

经评定, 编号为HCZC2025-J3-990252-HZTG采购文件中的河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目-分标1, 确定你公司中标(成交), 中标(成交)价格为1243085.00元。

自此通知书发出之日起30天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

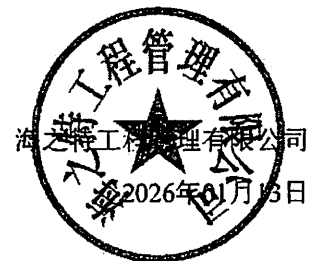
采购人联系人: 黄工

电话: 0778-3217716

代理机构联系人: 刘海平

电话: 0778-3147283

邮箱:



竞标声明

六、竞标声明

竞标声明

致：河池市第一人民医院

我方广西必和必达信息技术服务有限公司（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，

经营地址 南宁市青秀区兴湖路62号威灵顿B号楼1单元701号。

我方愿意参加贵方组织的 河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按竞争性谈判文件的约定履行责任和义务；
- （2）已详细审查全部竞争性谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，我方就对本次响应文件进行注明如下：
(两项内容中必须选择一项)

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：南宁市青秀区长湖路62号凤景湾8号楼1单元701号 邮政编号：530000

电话/传真：19577196677 电子邮件：2956457126@qq.com

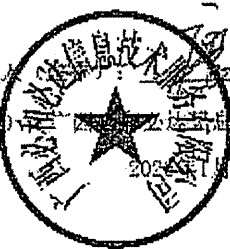
开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁金湖北支行

帐号/行号：2102 1320 0930 0009 318 行号：102611011208

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人
供应商（电子签章）
2023年1月8日



商务偏离表

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

所竞分标：无

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
▲交付使用期及地点	1. 交付使用期：自合同签订之后，接到采购人通知之日起 15 个日历日内完成供货、安装、调试，验收合格并投入使用，交付的设备出厂日期要求在合同签订 3 个月以内。 2. 地点：河池市第一人民医院。	1. 交付使用期：自合同签订之后，接到采购人通知之日起 15 个日历日内完成供货、安装、调试，验收合格并投入使用，交付的设备出厂日期在合同签订 3 个月以内。 2. 地点：河池市第一人民医院。	无偏离
▲合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内	自成交通知书发出之日起 15 日内	无偏离
▲付款条件（进度和方式）	(1) 合同签订后，系统上线并验收合格后采购人在 30 个工作日内向成交供应商支付合同总价款 50% 的款项；验收合格使用满 6 个月后采购人在 30 个工作日内向成交供应商支付合同总价款 45% 的款项；设备稳定运行满一年后支付剩余 5% 合同款。 (2) 采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。 (3) 付款方式：银行转账方式	(1) 合同签订后，系统上线并验收合格后采购人在 30 个工作日内向我公司支付合同总价款 50% 的款项；验收合格使用满 6 个月后采购人在 30 个工作日内向我公司支付合同总价款 45% 的款项；设备稳定运行满一年后支付剩余 5% 合同款。 (2) 采购人付款前，我公司向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至我公司提供合格发票，并不承担延迟付款责任。 (3) 付款方式：银行转账方	无偏离

	。	式。	
▲报价要求	本次报价须为人民币报价，包含服务、系统对接费用、人员薪酬、交通费、安装、调试、技术支持、检测检验、必要的保费、各项税费、代理服务费及本文件未列明而供应商认为必需的费用等各项费用的总和。	本次报价为人民币报价，包含服务、系统对接费用、人员薪酬、交通费、安装、调试、技术支持、检测检验、必要的保费、各项税费、代理服务费及本文件未列明而我公司认为必需的费用等各项费用的总和。	无偏离
售后服务要求	▲1. 质保期：项目自验收合格之日起提供不少于 6 年免费维护。 2. 售后服务要求： 提供 7*24 小时服务模式，遇到使用或技术问题，电话咨询及远程技术支持不能解决的，按以下要求： 紧急状态：整个系统不能正常运行或瘫痪，成交人能够在 20 分钟内给与答复，在 2 小时内到达现场，随后 3 小时内解决问题。 严重状态：一个重要子系统不能工作，但其他部分正常工作，成交人能够在 30 分钟内给与答复，4 个小时内到达现场；随后一天内解决问题。 轻微状态：系统中的一般可避免错误，不影响系统的正常工作，成交人能够在 2 小时内给与答复，在 1 天内到达现场。 质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保服务，直至医院确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，质保期满后维	▲1. 质保期：项目自验收合格之日起提供 6 年免费维护。 2. 售后服务： 提供 7*24 小时服务模式，遇到使用或技术问题，电话咨询及远程技术支持不能解决的，按以下要求： 紧急状态：整个系统不能正常运行或瘫痪，我公司能够在 20 分钟内给与答复，在 2 小时内到达现场，随后 3 小时内解决问题。 严重状态：一个重要子系统不能工作，但其他部分正常工作，我公司能够在 30 分钟内给与答复，4 个小时内到达现场；随后一天内解决问题。 轻微状态：系统中的一般可避免错误，不影响系统的正常工作，我公司能够在 2 小时内给与答复，在 1 天内到达现场。 质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保服务，直至医院确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，质保期满后	无偏离

	修所产生费用由采购人支付。质保期后每年的维保价格不超过中标价格的 2%。	维修所产生费用由采购人支付。质保期后每年的维保价格不超过中标价格的 2%。	
培训要求	成交人应在系统试运行期间为采购人技术人员进行现场培训，在培训工作开始前成交人应向采购人免费提供电子版所有中文培训资料，包括中文操作手册。	我公司在系统试运行期间为采购人技术人员进行现场培训，在培训工作开始前我公司向采购人免费提供电子版所有中文培训资料，包括中文操作手册。	无偏离
其他要求	1、投标产品须按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿更换同样产品。 2、设备到货安装前须向采购人提供中标产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责； 3、中标供应商所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供技术白皮书、操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的	1、投标产品按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿更换同样产品。 2、设备到货安装前向采购人提供中标产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由我公司负责； 3、我公司所提供的产品为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，我公司提供技术白皮书、操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，采	无偏离

真实性，采购人现场根据招标文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 4、中标供应商应保证针对本项目的货物涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由中标供应商承担。 5、质保期内须提供免费上门服务及免费硬件保修(含人工费、材料费、差旅费)，并提供终身维护。 6、报价须包括全部产品价格(包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用)包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。 ▲7、供应商于响应文件中所竞本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。采购人有权在中标公示后 7 个工作日内要求中标供应商就招标文件中的功能要求进行现场演示，若发现存在	采购人现场根据招标文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由我公司负责承担全部赔偿责任。 4、我公司保证针对本项目的货物涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由我公司承担。 质保期内提供免费上门服务及免费硬件保修(含人工费、材料费、差旅费)，并提供终身维护。 6、报价包括全部产品价格(包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用)包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。 ▲7、我公司于响应文件中所竞本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。采购人有权在中标公示后 7 个工作日内要求中标供应商就招标文件
--	---

	虚假应标行为的，采购人有权将虚假响应情况报相关监督管理部门处理。 ▲8、中标供应商在中标通知书发出后合同签订前需要提供产品厂商针对本项目出具的授权书、供货证明和售后服务承诺扫描件或复印件且加盖厂家公章。	中的功能要求进行现场演示，若发现存在虚假应标行为的，采购人有权将虚假响应情况报相关监督管理部门处理。 ▲8、我公司在中标通知书发出后合同签订前需要提供产品厂商针对本项目出具的授权书、供货证明和售后服务承诺扫描件或复印件且加盖厂家公章。	
--	---	---	--

注：

- (1) 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的商务条款逐条明确响应，并作出偏离说明。
- (2) 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商（电子签章）：广西天和必达信息技术有限公司



2023年7月8日

技术偏离表

七、技术需求偏离表

技术需求偏离表

采购项目编号: HCZC2025-J3-990252-HZTG 采购项目名称: 河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目 分标号: 无

序号	名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	服务器虚拟化平台存储扩容	主要技术参数 1、国内知名品牌,采用全对称式分布式架构设计,性能随节点数量的增加而近线性提升,提供多控制器负载均衡及故障自动切换功能。 2、▲本次配置≥3个存储节点;每个节点要求:提供≥16个热插拔驱动器位,配置≥2颗 Kunpeng 920 (24C) 以上的 CPU,内存≥128GB,缓存空间≥2块 7.68T NVMe SSD、系统空间≥2块 480G SSD、存储空间≥12块 16T SATA 用于存储数据,配置≥4个千兆口、≥4个10GbE接口(含4个万兆光模块及相应光纤线);支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插;配置冗余电源。	主要技术参数 1、国内知名品牌,采用全对称式分布式架构设计,性能随节点数量的增加而近线性提升,提供多控制器负载均衡及故障自动切换功能。 2、▲本次配置3个存储节点;每个节点要求:提供16个热插拔驱动器位,配置2颗 Kunpeng 920 (24C) 的 CPU,内存128GB,缓存空间2块 7.68T NVMe SSD、系统空间2块 480G SSD、存储空间12块 16T SATA 用于存储数据,配置4个千兆口、4个10GbE接口(含4个万兆光模块及相应光纤线);支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插;配置	无偏离

	3、▲提供统一容量授权，容量授权不区分文件、对象存储服务，本次授权可用容量$\geq 345\text{TB}$。要求可灵活分配容量授权到不同存储需求。 4、使用 3 个存储节点组建一个存储集群，同一系统中同时提供文件、对象两种存储服务，统一管理，资源灵活分配。 5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）； 6、要求提供 SAN、NAS+Object 统一存储系统，一套系统并需提供 iSCSI、NFS、CIFS、S3、Swift 存储服务； 7、▲支持查看对象存储 bucket 的访问性能，支持查看 bucket 最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握业务访问情况并快速定位业务故障（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）	冗余电源。 3、▲提供统一容量授权，容量授权不区分文件、对象存储服务，本次授权可用容量$\geq 345\text{TB}$。可灵活分配容量授权到不同存储需求。 4、使用 3 个存储节点组建一个存储集群，同一系统中同时提供文件、对象两种存储服务，统一管理，资源灵活分配。 5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（提供产品界面截图，并加盖我公司公章）； 6、提供 SAN、NAS+Object 统一存储系统，一套系统并需提供 iSCSI、NFS、CIFS、S3、Swift 存储服务。 7、▲支持查看对象存储 bucket 的访问性能，支持查看 bucket 最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握	
--	--	---	--

—26—

	8、存储策略，支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本、可靠性等指标上的平衡兼顾。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 9、缓存层采用通用 SATA SSD，文件和对象存储可实现三节点 4K 文件随机读 IOPS 不低于 5 万，4K 文件随机写 IOPS 不低于 2 万。 10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业 LOGO、背景图、平台简介等信息（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为 LUN 或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 12、支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描，静默错误检测，能够提前预警潜在故障风险，做好硬件更换准备，并在界面上做出提示 13、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统运行状态、系统配置，检测包括 CPU、内存	业务访问情况并快速定位业务故障（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 8、存储策略，支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本、可靠性等指标上的平衡兼顾。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 9、缓存层采用通用 SATA SSD，文件和对象存储可实现三节点 4K 文件随机读 IOPS：5 万，4K 文件随机写 IOPS：2 万。 10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业 LOGO、背景图、平台简介等信息（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为 LUN 或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 12、支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描，静默错误检测，能够	
--	--	---	--

—27—

	、硬盘、网口等硬件健康问题，并针对问题能够提出解决推荐办法。支持对象行为审计功能，用于记录客户如上传、下载等常规对象操作行为 14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。 15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中 I/O 性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间段 执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。 16、支持块存储 LUN 和主机间拓扑展示功能，当前授权服务器和 LUN 之间的对应关系方便用户查看以及故障定位。 17、支持在不停机情况下，向集群中添加存储节点，实现业务不中断情况下扩充容量和性能。集群支持节点数不少于 4096 个。	提前预判硬盘故障风险，做好硬件更换准备，并在界面上做出提示 13、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统运行状态、系统配置，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件健康问题，并针对问题能够提出解决推荐办法。支持对象行为审计功能，用于记录客户如上传、下载等常规对象操作行为 14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。 15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中 I/O 性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间段 执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。 16、支持块存储 LUN 和主机间拓扑展示功能，当前授权服务器和 LUN 之间的对应关系方便用户查看以及故障定位。	
--	---	---	--

—28—

	18、支持对硬件平台的 CPU、内存、磁盘、网卡状态进行监控和页面展示，并模拟实物服务器，硬件的故障亮灯展示在监控界面上，比如硬盘故障亮灯。 19、存储内置 DNS 负载均衡功能，存储根据节点资源开销统计算法选择合适的节点来应答客户端 DNS 请求，从而实现客户端访问存储集群的负载均衡。 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据 OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业务体验造成影响；（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 22、支持在集群满载（容量使用率达 90%）的条件下仍能保持性能稳定，衰减不超过 5%。	便用户查看以及故障定位。 17、支持在不停机情况下，向集群中添加存储节点，实现业务不中断情况下扩充容量和性能。集群支持节点数 4096 个。 18、支持对硬件平台的 CPU、内存、磁盘、网卡状态进行监控和页面展示，并模拟实物服务器，硬件的故障亮灯展示在监控界面上，比如硬盘故障亮灯。 19、存储内置 DNS 负载均衡功能，存储根据节点资源开销统计算法选择合适的节点来应答客户端 DNS 请求，从而实现客户端访问存储集群的负载均衡。 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据 OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业务	
--	---	--	--

—29—

	23、块存储混闪配置（缓存层采用 SSD，容量层采用 HDD）在2ms 稳定时延下，单节点可提供至少 15 万 IOPS，集群扩容可实现线性增长，三节点集群满足 50 万以上 IOPS 处理能力 24、▲支持高性能的 NVMe SSD 和低时延 RDMA 网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD 作高性能分层，提升整体存储性能（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 25、支持将文件系统中的子目录通过 CIFS/NFS/FTP 等协议单独共享给主机客户端，并单独设置和根目录不同的访问权限，从而实现访问权限的细粒度控制，降低安全风险。 26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）	务体验造成影响；（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 22、支持在集群满载（容量使用率达 90%）的条件下仍能保持性能稳定，衰减 5%。 23、块存储混闪配置（缓存层采用 SSD，容量层采用 HDD）在2ms 稳定时延下，单节点可提供 15 万 IOPS，集群扩容可实现线性增长，三节点集群满足 50 万 IOPS 处理能力 24、▲支持高性能的 NVMe SSD 和低时延 RDMA 网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD 作高性能分层，提升整体存储性能（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 25、支持将文件系统中的子目录通过 CIFS/NFS/FTP 等协议单独共享给主机客户端，并单独设置和根目录不同的访问权限，从而实现访问权限的细粒度控制，降低安全风险。 26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可	
--	--	---	--

—30—

	27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至 PC 端。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延），便于管	选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至 PC 端。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP	
--	--	--	--

—31—

	理员查看客户端的接入情况,识别访问热点及快速定位业务访问故障。(需 提供产品界面截图,并加盖投标人公章) 31、支持 7*24 小时监控,针对存储池、硬盘(系统盘/元数据)容量等亚健康状态及业务异常时告警,且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式,并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态; 32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险,所投产品需支持磁盘维护模式能力,系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。 33、▲本次配置2台万兆交换机,要求:万兆SFP+光口≥12个(单台含12个光模块及相应光纤线),千兆电口≥2个。交换容量≥2Tbps/20Tbps;包转发率≥750Mpps/1000Mpps。 34、提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务,设备原厂商提供六年质保和六年	)的连接个数,以及每个连接的具体信息(客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延),便于管理员查看客户端的接入情况,识别访问热点及快速定位业务访问故障。(提供产品界面截图,并加盖我公司公章) 31、支持 7*24 小时监控,针对存储池、硬盘(系统盘/元数据)容量等亚健康状态及业务异常时告警,且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式,并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态; 32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险,所投产品支持磁盘维护模式能力,系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。 33、▲本次配置2台万兆交换机,万兆SFP+光口12个(单台含12个光模块及相应光纤线),千兆电口12个。交换容量2Tbps/20Tbps;包转发率750Mpps/1000Mpps。	
--	---	---	--

—32—

	7*24小时现场保修服务,包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级。 35、采用全对称分布式架构,元数据和数据部融合部署在存储节点上,不需要使用独立管理节点(元数据节点或索引节点);元数据、数据均采用集群方式部署,任何一个节点出现故障,不影响数据的正常访问。 36、一套存储支持 100 亿+的文件规模,且在海量数据的条件下保持性能稳定。 37、支持为第三方备份软件提供差异增量文件扫描接口,以解决 全量扫描带来的备份窗口期较长的问题,并降低备份任务对存储业务的影响。 38、为解决 NFS 单链路性能瓶颈问题,需支持 NFS 多路径功能,在主机侧和存储侧实现多条链路访问通道,大幅提升单客户端场景下的访问性能。 39、支持为存储外网配置VLAN子接口,在不改变用户网络环境、不增加网卡的情况下,使用VLAN进行网络隔离的不同业务部门,可以同时	34、提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务,设备原厂商提供六年质保和六年7*24小时现场保修服务,包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级。 35、采用全对称分布式架构,元数据和数据部融合部署在存储节点上,不需要使用独立管理节点(元数据节点或索引节点);元数据、数据均采用集群方式部署,任何一个节点出现故障,不影响数据的正常访问。 36、一套存储支持 100 亿+的文件规模,且在海量数据的条件下保持性能稳定。 37、支持为第三方备份软件提供差异增量文件扫描接口,以解决 全量扫描带来的备份窗口期较长的问题,并降低备份任务对存储业务的影响。 38、为解决 NFS 单链路性能瓶颈问题,需支持 NFS 多路径功能,在主机侧和存储侧实现多条链路访问通道,以大幅提升单客户端场景下的访问性能。 39、支持为存储外网配置VLAN子接口,在不	
--	--	--	--

—33—

		访问分布式存储共享存储。 40、支持在存储控制台一键关闭集群，提升管理员运维效率。	改变用户网络环境、不增加网卡的情况下，使用VLAN进行网络隔离的不同业务部门，可以同时访问分布式存储共享存储。 40、支持在存储控制台一键关闭集群，提升管理员运维效率。	
--	--	--	---	--

注：

- (1) 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
 - (2) 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。3.供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
- 4.如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商（电子签章） 广西必达信息技术服务有限公司
2023年1月8日



采购需求一览表

采购项目需求一览表

采购预算：详见竞争性谈判公告

一、采购需求一览表				
项号	货物名称	数量/ 单位	主要技术参数及性能（配置）要求	设备最高限价 合计（元）
1	服务器虚 拟化平台 存储扩容	1套	主要技术参数 1、国内知名品牌，采用全对称式分布式架构设计，性能随节点数量的增加而近线性提升，提供多控制器负载均衡及故障自动切换功能。 2、▲本次配置≥3个存储节点；每个节点要求：提供≥16个热插拔驱动器位，配置≥2颗 Kunpeng 920（24C）或以上的 CPU，内存≥128GB，缓存空间≥2块 7.68T NVMe SSD、系统空间≥2块 480G SSD、存储空间≥12块 16T SATA 用于存储数据，配置≥4个千兆口、≥4个 10GE 接口（含4个万兆光模块及相应光纤线）；支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插；配置冗余电源。 3、▲提供统一容量授权，容量授权不区分文件、对象存储服务，本次授权可用容量≥345TB。要求可灵活分配容量授权到不同存储需求。 4、使用3个存储节点组建一个存储集群，同一系统中同时提供文件、对象两种存储服务，统一管理，资源灵活分配。 5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章）； 6、要求提供 SAN、NAS+Object 统一存储系统，一套系统并发提供 iSCSI、NFS、CIFS、S3、Swift 存储服务。 7、▲支持查看对象存储 bucket 的访问性能，支持查看 bucket 最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握业务访问情况并快速定位业务故障（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 8、存储策略，支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本、可靠性等指标上的平衡兼顾。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 9、缓存层采用通用 SATA SSD，文件和对象存储可实现三节点 4K 文件随机读 IOPS 不低于 5 万，4K 文件随机写 IOPS 不低于 2 万。 10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业 LOGO、背景图，平台简介等信息（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为 LUN 或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 12、支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描、静默错误检测，能够提前预判硬盘故障风险，做好硬件更换准备，并在界面上做出提示 13、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统运行状态、系统配置，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件健康问题，并针对问题能够提出解决推荐办法。支持对象行为审计功能，用于记录客户如上传、下载等常规对象操作行为 14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤	1259520.00

		文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。 15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间端执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。 16、支持块存储 LUN 和主机间拓扑展示功能，当前授权服务器和 LUN 之间的对应关系方便用户查看以及故障定位。 17、支持在不停机情况下，向集群中添加存储节点，实现业务不中断情况下扩充容量和性能。集群支持节点数不少于 4096 个。 18、支持对硬件平台的 CPU、内存、磁盘、网卡状态进行监控和页面展示，并模拟实物服务器，硬件的故障亮灯展示在监控界面上，比如硬盘故障亮灯。 19、存储内置 DNS 负载均衡功能，存储根据节点资源开销统计算法选择合适的节点来应答客户端 DNS 请求，从而实现客户端访问存储集群的负载均衡。 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据 OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业务体验造成影响；（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 22、支持在集群满载（容量使用率达 90%）的条件下仍能保持性能稳定，衰减不超过 5%。 23、块存储混闪配置（缓存层采用 SSD，容量层采用 HDD）在 2ms 稳定时延下，单节点可提供至少 15 万 IOPS，集群扩容可实现线性增长，三节点集群满足 50 万以上 IOPS 处理能力 24、▲支持高性能的 NVMe SSD 和低时延 RDMA 网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD 作高性能分层，提升整体存储性能（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 25、支持将文件系统中的子目录通过 CIFS/NFS/FTP 等协议单独共享给主机客户端，并单独设置和根目录不同的访问权限，从而实现访问权限的细粒度控制，降低安全风险。 26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至 PC 端。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带
--	--	---

		宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延），便于管理员查看客户端的接入情况，识别访问热点及快速定位业务访问故障。（需提供产品界面截图，并加盖投标人公章） 31、支持 7*24 小时监控，针对存储池、硬盘（系统盘/元数据）容量等亚健康状态及业务异常时告警，且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式，并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态； 32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险，所投产品需支持磁盘维护模式能力，系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。 33、▲本次配置 2 台万兆交换机，要求：万兆 SFP+光口≥12 个（单台含 12 个光模块及相应光纤线），千兆电口≥12 个。交换容量≥2Tbps/20Tbps；包转发率≥750Mpps/1000Mpps。 34、提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务，设备原厂厂商提供至少六年质保和六年 7*24 小时现场保修服务，包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级。 35、采用全对称分布式架构，元数据和数据都融合部署在存储节点上，不需要使用独立管理节点（元数据节点或索引节点）；元数据、数据均采用集群方式部署，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问。 36、一套存储支持 100 亿+的文件规模，且在海量数据的条件下保持性能稳定。 37、支持为第三方备份软件提供差异增量文件扫描接口，以解决全量扫描带来的备份窗口期较长的问题，并降低备份任务对存储业务的影响。 38、为解决 NFS 单链路性能瓶颈问题，需支持 NFS 多路径功能，在主机侧和存储侧实现多条链路访问通道，以大幅提升单客户端场景下的访问性能。 39、支持为存储外网配置 VLAN 子接口，在不改变用户网络环境、不增加网卡的情况下，使用 VLAN 进行网络隔离的不同业务部门，可以同时访问分布式存储共享存储。 40、支持在存储控制台一键关闭集群，提升管理员运维效率。	
二、涉及项目的其他要求			
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。		
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“主要技术参数及性能（配置）要求”。		
采购标的验收标准	1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，做好开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。		

	(3) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 (4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、提交验收报告、测试报告（如有）等。 4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。 5、为保证《项目采购需求》中带有“▲”号的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、投标文件相符，如采购人对中标人所投标货物的技术指标有质疑，供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求；中标人未提供的或演示效果达不到合同、采购文件、投标文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由中标人承担。
三、商务要求	
▲交付使用期及地点	1. 交付使用期：自合同签订之后，接到采购人通知之日起 15 个日历日内完成供货、安装、调试，验收合格并投入使用，交付的设备出厂日期要求在合同签订 3 个月以内。 2. 地点：河池市第一人民医院。
▲合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内
▲付款条件（进度和方式）	(1) 合同签订后，系统上线并验收合格后采购人在 30 个工作日内向成交供应商支付合同总价款 50% 的款项；验收合格使用满 6 个月后采购人在 30 个工作日内向成交供应商支付合同总价款 45% 的款项；设备稳定运行满一年后支付剩余 5% 合同款。 (2) 采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。 (3) 付款方式：银行转账方式。
▲报价要求	本次报价须为人民币报价，包含服务、系统对接费用、人员薪酬、交通费、安装、调试、技术支持、检测检验、必要的保费、各项税费、代理服务费及本文件未列明而供应商认为必需的费用等各项费用的总和。
售后服务要求	▲1. 质保期：项目自验收合格之日起提供不少于 6 年免费维护。 2. 售后服务要求： 提供 7*24 小时服务模式，遇到使用或技术问题，电话咨询及远程技术支持不能解决的，按以下要求： 紧急状态：整个系统不能正常运行或瘫痪，成交人能够在 20 分钟内给与答复，在 2 小时内到达现场，随后 3 小时内解决问题。 严重状态：一个重要子系统不能工作，但其他部分正常工作，成交人能够在 30 分钟内给与答复，4 个小时内到达现场；随后一天内解决问题。 轻微状态：系统中的一般可避免错误，不影响系统的正常工作，成交人能够在 2 小时内给与答复，在 1 天内到达现场。 质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保服务，直至医院确认更

	换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，质保期满后维修所产生费用由采购人支付。质保期后每年的维保价格不超过中标价格的 2%。
培训要求	成交人应在系统试运行期间为采购人技术人员进行现场培训，在培训开始前成交人应向采购人免费提供电子版所有中文培训资料，包括中文操作手册。
四、其他要求及说明	
其他要求	1、投标产品须按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿更换同样产品。 2、设备到货安装前须向采购人提供中标产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责； 3、中标供应商所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供技术白皮书、操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，采购人现场根据招标文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 4、中标供应商应保证针对本项目的货物涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由中标供应商承担。 5、质保期内须提供免费上门服务及免费硬件保修(含人工费、材料费、差旅费)，并提供终身维护。 6、报价须包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。 ▲7、供应商于响应文件中所竞本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。采购人有权在中标公示后 7 个工作日内要求中标供应商就招标文件中的功能要求进行现场演示，若发现存在虚假应标行为的，采购人有权将虚假响应情况报相关监督管理部门处理。 ▲8、中标供应商在中标通知书发出后合同签订前需要提供产品厂商针对本项目出具的授权书、供货证明和售后服务承诺扫描件或复印件且加盖厂家公章。

性能配置清单

六、货物配置清单（均不含报价）

货物配置清单

项目编号：HCZC2025-J3-990252-HZTG

项目名称：河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目 所竞分标：无

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	服务器虚拟化平台存储扩容	1 套	深信服	存储aStor-EDS-GK1250, RS6306P24X-LI-12X	深信服科技股份有限公司	中国	主要技术参数 1、国内知名品牌，采用全对称式分布式架构设计，性能随节点数量的增加而近线性提升，提供多控制器负载均衡及故障自动切换功能。 2、▲本次配置3 个存储节点；每个节点要求：提供16 个热插拔驱动器位，配置2 颗Kunpeng 920（24C）的 CPU，内存128GB，缓存空间2 块 7.68T NVMe SSD、系统空间2块 480G SSD、存储空间12 块 16T SATA 用于存储数据，配置4 个千兆口、4 个10GE 接口（含4 个万兆光模块及相应光纤线）；支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插；配置

					冗余电源。 3、▲提供统一容量授权，容量授权不区分文件、对象存储服务，本次授权可用容量345TB。可灵活分配容量授权到不同存储需求。 4、使用 3 个存储节点组建一个存储集群，同一系统中同时提供文件、对象两种存储服务，统一管理，资源灵活分配。 5、存储分为硬件和软件两个部分，硬件使用通用服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费（提供产品界面截图，并加盖我公司公章）： 6、提供 SAN、NAS+Object 统一存储系统，一套系统并发提供 iSCSI、NFS、CIFS、S3、Swift 存储服务。 7、▲支持查看对象存储 bucket 的访问性能，支持查看 bucket 最近一周内的性能访问趋势（带宽、OPS、时延），便于管理员掌握
--	--	--	--	--	--

—16—

					业务访问情况并快速定位业务故障（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 8、存储策略，支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 9、缓存层采用通用 SATA SSD，文件和对象存储可实现三节点 4K文件随机读 IOPS： 5 万，4K 文件随机写 IOPS： 2 万。 10、支持个性化定制存储系统管理界面，可个性化定制企业LOGO，背景图，平台简介等信息（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 11、▲提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为 LUN 或一致性组设置定时快照策略，实现数据的本地定时备份。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 12、支持硬盘亚健康预测、检测和故障自动处理，坏道定时扫描，静默错误检测，能够
--	--	--	--	--	--

—17—

					提前预判硬盘故障风险，做好硬件更换准备，并在界面上做出提示 13、支持一键检测功能，支持用户自行检测系统运行状态、系统配置，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件健康问题，并针对问题能够提出解决推荐办法。支持对象行为审计功能，用于记录客户如上传、下载等常规对象操作行为 14、支持文件审计功能，通过该功能可以在管理平台方便地过滤文件创建、删除及元数据修改相关操作的日志，从而在文件状态出现异常时，可以通过此功能进行追溯。 15、集群进行扩容操作后，支持数据重建平衡，并对数据重建智能限速，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响，同时也支持配置数据平衡时间策略，在业务空闲时间段执行数据平衡，避免数据平衡对业务产生影响。 16、支持块存储 LUN 和主机间拓扑展示功能，当前授权服务器和LUN 之间的对应关系方
--	--	--	--	--	--

—18—

					便用户查看以及故障定位。 17、支持在不停机情况下，向集群中添加存储节点，实现业务不中断情况下扩充容量和性能。集群支持节点数 4096 个。 18、支持对硬件平台的 CPU、内存、磁盘、网卡状态进行监控和页面展示，并模拟实物服务器，硬件的故障亮灯展示在监控界面上，比如硬盘故障亮灯。 19、存储内置 DNS 负载均衡功能，存储根据节点资源开销统计算法选择合适的节点来应答客户端 DNS 请求，从而实现客户端访问存储集群的负载均衡。 20、▲支持以文件目录为单位对存储性能进行监控，对共享目录的带宽、时延、OPS、元数据 OPS、元数据时延等指标进行可视化操作与趋势跟踪，能有效支持对业务问题的溯源排查（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 21、▲支持对卡慢盘进行检测和隔离处理，避免磁盘卡慢影响集群整体性能，从而对业
--	--	--	--	--	---

—19—

					务体验造成影响；（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 22、支持在集群满载（容量使用率达 90%）的条件下仍能保持性能稳定，衰减 5%。 23、块存储混闪配置（缓存层采用 SSD，容量层采用 HDD）在2ms 稳定时延下，单节点可提供 15 万 IOPS，集群扩容可实现线性增长，三节点集群满足 50 万 IOPS 处理能力 24、▲支持高性能的 NVMe SSD 和低时延 RDMA 网络提升存储的吞吐带宽，NVMe SSD 作高性能分层，提升整体存储性能（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 25、支持将文件系统中的子目录通过 CIFS/NFS/FTP 等协议单独共享给主机客户端，并单独设置和根目录不同的访问权限，从而实现访问权限的细粒度控制，降低安全风险。 26、▲为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持无损压缩，支持对文件目录为单位配置数据压缩策略，可
--	--	--	--	--	---

—20—

					选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 27、▲为降低数据管理成本及长期保存成本，所投产品应提供免费的数据采集工具，支持从工控机上将数据采集至存储平台，同时提供数据上传/下载工具，支持从存储平台上将数据下载至 PC 端。（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 28、▲为降低数据长期保存成本，对象存储应提供数据压缩能力，支持以桶为单位配置数据压缩策略，可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看压缩的数据量（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 29、文件存储支持针对本地的用户/用户组和域用户/用户组设置默认配额，限制用户的使用容量或文件数量，防止个别用户/业务滥用存储空间，挤占其他用户的业务资源（提供产品界面截图，并加盖我公司公章） 30、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP
--	--	--	--	--	--

—21—

					)的连接个数,以及每个连接的具体信息(客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延),便于管理员查看客户端的接入情况,识别访问热点及快速定位业务访问故障。(提供产品界面截图,并加盖我公司公章) 31、支持 7*24 小时监控,针对存储池、硬盘(系统盘/元数据)容量等亚健康状态及业务异常时告警,且支持配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉、飞书等多种告警方式,并支持在小程序中监控分布式存储的告警和资源状态; 32、为降低硬件替换及维护过程中的数据丢失及业务中断风险,所投产品支持磁盘维护模式能力,系统管理员可根据业务需求选择【效率优先】模式或【安全优先】模式。 33、▲本次配置2台万兆交换机,万兆SFP+光口12个(单台含12个光模块及相应光纤线),千兆电口12个。交换容量2Tbps/20Tbps;包转发率750Mpps/1000Mpps。
--	--	--	--	--	---

—22—

					34、提供原厂的项目管理、现场安装、配置及实施服务,设备原厂商提供六年质保和六年7*24小时现场保修服务,包括硬件报修电话支持、现场支持、软件升级。 35、采用全对称分布式架构,元数据和数据都融合部署在存储节点上,不需要使用独立管理节点(元数据节点或索引节点);元数据、数据均采用集群方式部署,任何一个节点出现故障,不影响数据的正常访问。 36、一套存储支持 100 亿+的文件规模,且在海量数据的条件下保持性能稳定。 37、支持为第三方备份软件提供差异增量文件扫描接口,以解决全量扫描带来的备份窗口期较长的问题,并降低备份任务对存储业务的影响。 38、为解决 NFS 单链路性能瓶颈问题,需支持 NFS 多路径功能,在主机侧和存储侧实现多条链路访问通道,以大幅提升单客户端场景下的访问性能。 39、支持为存储外网配置VLAN子接口,在不
--	--	--	--	--	---

—23—

						改变用户网络环境、不增加网卡的情况下，使用VLAN进行网络隔离的不同业务部门，可以同时访问分布式存储共享存储。 40、支持在存储控制台一键关闭集群，提升管理员运维效率。
--	--	--	--	--	--	---

备注：
 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商（电子签章）：
 
 陕西必达信息技术有限公司

售后服务承诺书

五、售后服务承诺书

服务器虚拟化平台存储扩容售后服务承诺书

河池市第一人民医院（采购人名称）：

为作好售后服务工作，我司承诺：

- 1、严格按照合同要求，提供符合国家标准，质量合格的产品。
 - 2、质保期为 6 年，质保期自货物安装之日起计算。质保期内，因为产品自身质保问题，我公司负责免费更换损坏零部件，免费维修如有用户人为造成的质量问题，我公司派技术员上门维修，只收部件成本费用及维修费。保修期以外，提供产品终身维护。
 - 3、质保期内，为了保证用户的正常使用，每月月初（**1**号至**5**号）采购方报送货物故障统计表，我公司在接到故障统计表后**1**日内响应，**3**天内到达用户现场维修；质保期内，免费维修并更换正常情况下损坏的零部件。
 - 4、为所供的设备在运输、装卸过程中投保，一旦发生意外，我公司免费更换产品或免费修理。
 - 5、在质保期后，保证提供同品质的备品备件。
 - 6、在整个产品使用周期内，我公司保证各产品备件供应，并提供相应的维修服务。
- 如违反上述规定，我方愿意承担由此带来的损失。

供应商（电子签章）：广西必达信息技术有限公司



2025年7月8日

医疗卫生机构廉洁购销承诺书

甲方：河池市第一人民医院

乙方：广西必和必达信息技术服务有限公司

项目名称：河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本承诺书，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医疗设备购销合同验收相关规定，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员严禁参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，严禁以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向医院纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方严禁以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不准在学术活动中提供旅游、考察、超标准支付食宿费用。

六、乙方销售代表洽谈业务时，需向甲方提供业务洽谈委托证明。销售代表必须在指定时间到甲方指定地点联系商谈，不准进入住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品；严禁给医务人员“回扣”或以宴请、考察、旅游等方式变相给予“回扣”；严禁借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本承诺，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本承诺书作为产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力，从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

联系电话：

2026 年 1 月 30 日



乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

联系电话：

2026 年 1 月 30 日



廖河明

18276429107

营业执照

统一社会信用代码 91450100399789567X (1-1)		营 业 执 照 (副 本)		 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名 称	广西必和必达信息技术服务有限公司	注 册 资 本	伍拾万圆整		
类 型	有限责任公司(自然人独资)	成 立 日 期	2014年06月05日		
法 定 代 表 人	廖明成	住 所	南宁市青秀区长湖路62号风景湾8号楼1单元701号		
经 营 范 围	一般项目:软件开发;集成电路设计;网络技术服务;信息技术咨询服务;信息咨询服务;信息系统运行维护服务;信息安全设备销售;物联网设备销售;物联网技术服务;数据处理服务;专业设计服务;电子元器件零售;显示器销售;光通信设备销售;文具用品零售;教学专用仪器销售;照明器具销售;五金产品零售;五金产品批发;电线电缆经营;家用电器安装服务;家用视听设备销售;家用电器销售;电子产品销售;智能仪器仪表销售;电工仪器仪表销售;电力电子元器件销售;制冷、空调设备销售;通讯设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及辅助设备批发;办公设备销售;复印和胶印设备制造;电气设备销售;电子元器件批发;办公用品销售;智能家居设备销售;安防设备销售;音响设备销售;广播电视传输设备销售;广告制作;网络设备销售;电动自行车销售;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动);体验式拓展活动及策划(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可经营项目:出版物零售;出版物批发(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)				
		登 记 机 关	 2025 年 08 月 15 日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

原厂商授权书、售后服务承诺书、原厂供货证明



投标资格授权书

敬启者：河池市第一人民医院

深信服科技股份有限公司（下称“深信服公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家前沿网络设备制造商和销售商，其注册地位于深圳市南山区。广西必和必达信息技术服务有限公司（下称“被授权公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家网络设备销售商。

对被授权公司参与招标项目为河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目（HCZC2025-J3-990252-HZTG）的项目投标，深信服公司声明及授权如下：

- 1、深信服公司已与被授权公司建立合作关系，被授权公司具有销售深信服品牌全系列的资质；
- 2、被授权公司将以其自身名义参与投标；
- 3、将按照深信服公司与被授权公司之间的协议及时向被授权公司供货及提供服务；

深信服公司保证为本次招标提供的货物为原厂制造的新设备。

本授权书在本招标周期内有效，本授权书加盖公章及盖法定代表人印章后生效。

授权单位名称（盖章）：深信服科技股份有限公司

法定代表人：何朝曦

日期：2025 年 12 月 18 日



售后服务承诺书

致：河池市第一人民医院

深信服科技股份有限公司系本次河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目（HCZC2025-J3-990252-HZTG）项目中广西必和必达信息技术服务有限公司（被授权公司）所投标的深信服品牌产品的生产厂家，为向深信服产品使用方提供优质、持续的服务，特作出如下原厂服务承诺：

1. 提供首次产品实施安装和使用培训服务；
2. 提供 6 年硬件整机保修服务，在硬件保修期内，对硬件产品整机给予保修；
3. 提供 6 年软件升级服务，在软件升级服务期内，对软件内核进行版本升级及更新；
4. 提供 6 年电话咨询及远程调试服务，在服务期内，由经过技术认证的工程师提供电话咨询及远程技术协助服务；
5. 提供 6 年上门现场支持服务，在服务期内，对于用户使用过程中遇到的问题，如用户咨询及远程调试不能解决，将派遣经过技术认证的工程师赶赴现场解决技术问题，为用户进行现场技术支持；
6. 在河池本地设有原厂服务机构，提供 24 小时现场保修服务。

深信服科技股份有限公司（公章）

日期：2025 年 12 月 18 日

原厂供货证明

致【河池市第一人民医院】:

深信服科技股份有限公司（以下简称“深信服”）作为原厂制造商，授权经销商【广西必和必达信息技术服务有限公司】参加贵方组织的【河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目（HCZC2025-J3-990252-HZTG）】的投标，在授权经销商严格遵守招标流程、规定及深信服有关管理程序的基础上，深信服承诺在授权经销商于【河池市第一人民医院分布式存储扩容采购项目（HCZC2025-J3-990252-HZTG）】项目中标后，将向该经销商提供深信服近期生产的全新产品、原厂家包装，并且符合本目标书要求的规格及供货期。

以上内容，特此证明

此致

敬礼！

深信服科技股份有限公司
制造商名称：深信服科技股份有限公司
日期：2025年12月18日