

# 贺州市政府采购中心

## 政府采购合同书

合同名称：贺州市职业教育发展中心信息化建设项目（高性能服务器采购）

项目编号：HZZC2025-J1-990086-HZSG

签订合同地点：贺州市职业教育发展中心

签订合同时间：

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 目 录

(一) 合同书 .....	2
(二) 合同基本条款 .....	4
(三) 供应商提交的竞标函 .....	7
(四) 竞标报价表 .....	9
(五) 售后服务承诺 .....	11
(六) 采购需求和说明 .....	14
(七) 成交通知书 .....	17

## (一) 合同书

合同名称：贺州市职业教育发展中心信息化建设项目（高性能服务器采购）

合同编号：HZZC2025-J1-990086-HZSG

甲方：贺州市职业教育发展中心（采购人）

乙方：贺州市道胜信息技术有限公司（成交供应商）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

### 1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款；
- (2) 供应商提交的竞标函、竞标报价表和售后服务承诺等全部响应文件；
- (3) 采购需求和说明；
- (4) 成交通知书；
- (5) 甲、乙双方商定经贺州市财政局政府采购监督管理科确认后的补充协议。

### 2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 3. 货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见《采购需求和说明》中名称超融合业务服务器数量4所列内容以及《合同基本条款》。

### 4. 合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为（大写）：伍拾伍万伍仟贰佰元整（¥555200.00元）人民币。

### 5. 付款条件：本项目付款方式按以下方式执行

合同签订前，中标供应商须按合同金额的2%缴纳履约保证金。本项目预付款为合同金额的30%。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票10个工作日内支付合同金额70%货款。合同期满如无质量问题，中标供应商提出申请，采购人在5个工作日内全额退还履约保证金（不计利息）。

### 6. 交货时间

本合同货物的交货时间在合同的基本条款中有明确规定。即\_\_\_\_\_年

\_\_\_\_月\_\_\_\_日前交清。

### 7. 验收办法

本合同验收办法在合同的基本条款中有明确规定。

### 8. 交货地点及数量

在广西贺州市平桂区城西路 58 号，分1次，共4（台/套）交清。

### 9. 合同生效及其它

采购人与成交供应商应当按采购文件确定的事项在广西政府采购云平台进行线上签订政府采购合同，自合同签订之日起 2 个工作日内在广西政府采购云平台完成公开备案。

甲方名称及公章：贺州市职业教育发  
展中心

法定代表人：

或委托代理人：

邮政编码：542800

地 址：广西贺州市城西路 58 号

联系电话：0774-5203005

乙方名称及公章：贺州市道胜信息技  
术有限公司

公司邮箱：18907842527@163.com

法定代表人：

或委托代理人：

邮政编码：542899

地 址：贺州市鞍山西路 91 号

联系电话：0774-5120097

开户名称：贺州市道胜信息技术有限  
公司

开户银行：中国建设银行股份有限公  
司贺州城东支行

银行帐号：45050164740200000288



合同签订时间： 年 月 日

合同签订地点：广西贺州市城西路 58 号

## (二) 合同基本条款

### 1. 说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和成交供应商人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

1.3 政府采购合同以书面方式签订。

### 2. 货物条款

2.1 甲、乙双方应将谈判文件、响应文件及谈判小组确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期交货地点和售后服务内容等作为本条款的基础。

### 3. 货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限

3.1 乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供安装使用货物配套件所属装置等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的货物应有符合国家标准以及本产品的出厂标准的质量检验证明。

### 4. 质量保证

4.1 乙方应按谈判文件及响应文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供 2024 年 1 月份后生产的未经使用的全新原厂原装产品。

4.2 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求和说明》中要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法 1) 和 3) 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货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在《采购需求和说明》要求的时间内到达甲方现场。

4.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

## 5. 验收

5.1 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。

5.2 甲方对乙方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，造成的一切后果由乙方承担。

5.3 甲方发现货物有其他非故意的损坏或质量问题的乙方应立即予以更换，不得拒绝和延误。

5.4 甲方应在货到指定地点之日起5个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。验收时乙方或乙方委托代理方必须到现场。

## 6. 货物包装、发运及运输

6.1 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

6.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。

6.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

6.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

6.5 货物在发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方前48小时通知甲方，以准备接货。

## 7. 交货期及交货方式

7.1 交货时间：按合同约定时间。

7.2 交货方式：现场免费安装调试验收。

7.3 交货地点：采购人指定地点。

## 8. 付款方式

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 付款方式：见合同书。

## 9. 违约责任

9.1 逾期交货或无正当理由拒收的，每天按合同额的1%支付违约金。

9.2 逾期超过10天仍不能交货的，或货物经验收不合格的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

9.3 其它未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国民法典》议定。

## **10. 不可抗力事件处理**

10.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

10.2 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。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **11. 仲裁或诉讼**

11.1 双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## **12. 合同生效及其它**

12.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

12.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议并经贺州市财政局政府采购监督管理科确认后作为主合同不可分割的一部分。

### (三) 供应商提交的竞标函

致：贺州市政府采购中心

根据贵方贺州市职业教育发展中心信息化建设项目（高性能服务器采购）项目谈判文件，项目编号 HZZC2025-J1-990086-HZSG，我方贺州市道胜信息技术有限公司（供应商名称）提交下述文件电子加密响应文件在线上传提交一份。

1. 谈判保证金交纳证明；
2. 竞标报价表；
3. 售后服务承诺书；
4. 供应商资格证明文件；
5. 货物合格证明文件；
6. 商务条款偏离表；
7. 技术规格偏离表。

以及在本次采购活动中必须提供的其他文件。

据此函，我方宣布同意如下：

按谈判文件《采购需求及说明》和竞标报价表，竞标总报价（大写）伍拾伍万陆仟伍佰贰拾元整 人民币（¥556520.00），交付使用时间：自合同签订之日起 45 日（日历日）内交付使用。

1. 我方同意在 2025 年 06 月 11 日（谈判供应商须知规定的开标日期）起遵循本响应文件，并在竞标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方根据谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

4. 我方已详细审核谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 如果在提交响应文件截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违

约行为，贵方可不退还我方的谈判保证金。

6. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本竞标有关的任何数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的供应商为成交供应商。

8. 若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定，知悉作为政府采购供应商应负的法律责任。

与本竞标有关的**供应商信息**为：

供应商名称：贺州市道胜信息技术有限公司

地址：贺州市鞍山西路 91 号

邮政编码：542800

电话、传真：0774-5120097

开户名称：贺州市道胜信息技术有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司贺州城东支行

帐号：45050164740200000288

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

供应商盖公章：贺州市道胜信息技术有限公司

日期：2025 年 06 月 11 日



## (四) 竞标报价表

项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量①	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1	超融合业务服务器	货物品牌： 新华三 型号规格： H3C UniServerR4 900G5 生产厂家： 新华三技术有限公司 国别： 中国	<p><b>一、硬件要求：</b></p> <p>1. CPU：配置 2 颗 5320(2.2GHz/26 核)CPU 处理器；</p> <p>▲2. 内存：配置 512GB DDR4 内存（8×64GB）。支持多达 32 个 DDR4 内存，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，单颗处理器最大容量 6TB。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>▲3. 硬盘：配置 2 块 480GB SSD 硬盘做系统盘，6 块 8TB HDD 硬盘做数据盘，2 块 1.92TB NVME SSD 硬盘做缓存盘。最多可扩展至 20 个 3.5 英寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 英寸小盘。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>4. Raid 卡：配置 1 块专用 12GB 2 端口 Raid 卡(含 2GB 缓存)，含掉电保护模块，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等；</p> <p>5. 网卡：配置 1 张 4 端口千兆电接口，4 端口万兆光接口（满配万兆多模光模块）；</p> <p>▲6. 支持多达 14 个 PCIe 4.0 标准插槽和 1 个 OCP 3.0 插槽（PCIe 4.0 速率）。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>7. GPU 卡：支持多达 4 个双宽 GPU 卡或 14 个单宽 GPU 卡；</p> <p>8. 电源：配置支持热插拔冗余风扇模块和白金级冗余电源模块，单电源功率 800W；</p> <p>9. 接口：标配 1 个前置 VGA，1 个后置 VGA 和 1 个串口，6 个 USB 3.0（2 前置，2 后置，2 内置），1 个前置专用管理接口；</p> <p>10. 配件：配套 2U 安装导轨和安全面板；</p> <p>11. 安全性：支持安全机箱，TCM/TPM 安全模块，双因素认证，提高系统安全性；</p> <p>▲12. 3D 温度展示：支持 3D 温度展示各组件温度传感器的分布图。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>▲13. 联合管理：设备自带小规模服务器统一管理的能力（管理服务器的数量≥5 台），对已添加的服务器设备查看可管理设备的基本状态信息、执行电源管理，KVM 访问、批量删除等。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>14. 工作温度：支持最高 5-45° C 标准工作温度。</p> <p><b>二、软件授权要求：</b></p> <p>1. 超融合管理软件支持提供对数据中心内服务器、虚拟机、网络、存储、上层业务等资源的一体化管理。本次配置不少于 8 颗 CPU 超融合平台管理授权，不少于 8 颗 CPU 计算虚拟化授权，不少于 8 颗 CPU 存储虚拟化授权；</p> <p>2. 支持在通用的×86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理；</p> <p>3. 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现</p>	4 台	138800	555200	无

		<p>全部操作，简化运维工作，降低运维成本；</p> <p>4. 虚拟化管理系统节点提供主备冗余方式确保平台的可用性；</p> <p>5. 支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，完成各类虚拟设备的自助逻辑编排，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，方便运维管理；</p> <p>6. 可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括 CPU、内存、磁盘、物理网卡和 Raid 卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性 HA、应用 HA、计算资源 DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示；同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示；</p> <p>7. 支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义；</p> <p>▲8. 支持硬盘故障检测功能：通过后台硬盘 S. M. A. R. T 各个维度的历史数据训练出的 AI 模型，基于当前硬盘信息预测未来一段时间内硬盘出故障的概率，展示预测详细结果，运维人员可以做相应的决策，提前统一做好数据备份和硬盘更换，防止数据丢失（<b>竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。</b>）；</p> <p>▲9. 超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台（<b>竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。</b>）；</p> <p>10. 对超融合一体机的硬件平台进行监控，包括电源，风扇，温感，CPU、内存、硬盘等硬件平台信息；</p> <p>11. 支持集群节点数最小规模 2 节点，并单独提供有效预防闹裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）；</p> <p>▲12. 支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、启用 VNC 代理、tools 自动升级等（<b>竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。</b>）</p> <p>13. 支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于 AI 机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性；</p> <p>▲14. 支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资（<b>竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。</b>）</p>				
--	--	---	--	--	--	--

总报价（人民币大写）：伍拾伍万伍仟贰佰元整（¥555200.00 元）

交付使用时间：自合同签订之日起 45 日（日历日）内交付使用。

供应商（公章）贺州市道胜信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）

日期：2025 年 06 月 11 日



## (五) 售后服务承诺

致：贺州市职业教育发展中心、贺州市政府采购中心

我公司承诺 项目编号：HZZC2025-J1-990086-HZSG、项目名称：贺州市职业教育发展中心信息化建设项目(高性能服务器采购) 项目所购买的设备如下：

1. 物品质量标准：我公司承诺其生产制作的物品质量符合国家及行业制订公布的标准。

2. 供货范围：我公司按照采购人具体需求配送至各所属分支行。

3. 售后服务：若产品出现破损或认定为质量问题，则由我公司免费更换并承担相关费用。

如我方中标：

(1) 我方承诺在收到合作通知书后，在合作通知书规定的期限内与采购人签订合同。

(2) 我方承诺按照磋商文件规定递交履约担保。

(3) 我方承诺本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按磋商文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

(4) 我方郑重承诺：投标人将全部满足磋商文件中的各项实质性要求，如果发现投标文件中另有与磋商文件中不一致的响应或没有响应，投标人同意采购人有权要求投标人按照磋商文件的要求提供设备或服务。投标人并同意按照磋商文件的规定履行自己的责任和义务。

本公司根据《贺州市职业教育发展中心信息化建设项目（高性能服务器采购）》维护的要求，对售后服务以及技术支持做出下列承诺和保证：

(1) 本项目应用系统从项目总体验收合格之日（从双方代表终验签字之日起计算）起，我公司提供所开发系统免费维护 60 个月。在质量保证期内，我方保证至少 3 人专职为本项目提供技术服务，且技术支持人员确保为本项目系统开发主要人员并具有 5 年以上 IT 项目运维经验。

(2) 在质量保证期内，我方提供技术服务、升级服务并负责对运行中出现软件故障进行处理，根据实际故障情况我方派员负责查找故障原因并将系统恢复到正常运行状态。在质量保证期内，我方向业主方提供 7×24 小时的服务响应，保证业主方可以随时找到相应的技术人员，我方在接到用户电话、传真通知后，5 分钟内响应，一般问题 1-2 小时内解决，重大问题 8 天内解决。特殊情

况无法修复的，质保期内我方无条件更换新软件，或采取使系统可正常运转的措施。若我方未能按时处理，业主方有权自行处理，所发生的费用由我方负责(在合同经费中扣除)。

(3) 我方将长期提供优良的技术支持，保修期间的维护服务不收取任何额外费用，保证期后，我方承诺仍根据合同要求向业主方提供技术服务，并以合理价格提供软件功能改进技术服务，保修期后的具体服务价格双方另行协商。

系统维护与支持的具体内容如下：

#### 1. 电话支持

我公司提供对应用系统的运行、维护提供 24 小时的实时技术支持。我公司提供热线电话或 email、传真等方式随时回答用户各种技术问题并在 24 小时内提出解决方案。

#### 2. 故障响应

7×24 小时的实时故障响应。我公司在出现系统软件及应用软件等系统故障的 5 分钟内给予响应，1-2 小时内恢复运行。

#### 3. 远程技术支持

当系统出现故障，经用户许可后，我公司远程登录用户系统，进行故障分析、问题定位并提供解决方案。对系统进行的任何配置、数据改动及其它可能对系统和业务造成不良影响的操作，确保经用户确认后进行。

#### 4. 定期跟踪

项目验收完毕后，我公司将定期电话、现场跟踪系统使用情况，听取意见和建议，及时分析系统存在的问题，并随时给予解决。必要时，我公司将派遣技术人员去现场解决存在的问题。

#### 5. 系统软件升级

我公司将及时向用户通报系统软件升级情况，若用户需要对系统软件升级，我公司会提供升级版本和相应的支持服务。

#### 6. 现场服务

当系统运行环境出现严重故障，或因更换服务器等原因需要重新搭建系统时，我公司将及时提供切实可行的建议，通过远程支持不能及时解决问题时，派技术支持人员赶赴现场，协助用户完成故障排除、升级或迁移操作，对系统进行完整性检查并跟踪运行。

商务要求服务承诺：

1. 竞标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装配件及附属材料、安装施工、调试验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。

2. 系统安装调试完成后无偿协助接入甲方运维系统及动环监控系统。

3. 新系统应与甲方现有超融合系统兼容，并能统一纳管，统一管理平台，可根据甲方实际需求，提出合理建议，使系统、设备便于管理，合理高效使用。

4. 标准化施工，符合国家电气标准和防雷接地标准，施工线材及辅材配件应符合国家标准，完善标签与标识。

5. 安装完成后应针对甲方管理人员进行使用培训，移交所有技术文档和账户权限等资料，提供现场技术指导和远程技术指导。

6. 根据甲方需求，提供必要的系统映像和软件。

7. 提供 2024 年 1 月份后生产的、全新、未经使用的原装产品。

8. 合同履行期限：本项目服务期限为叁年（自交付使用之日起计算），成交通知书发出之日起 25 日内签订合同。

9. 交付使用时间：自合同签订之日起 45 日（日历日）内交付使用。

10 付款方式：合同签订前，中标供应商须按合同金额的 2% 缴纳履约保证金。本项目预付款为合同金额的 30%。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票 10 个工作日内支付合同金额 70% 货款。合同期满如无质量问题，中标供应商提出申请，采购人在 5 个工作日内全额退还履约保证金（不计利息）。

11. 履约验收：在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

供应商（公章）： 贺州市道胜信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 2025 年 06 月 11 日



## (六) 采购需求和说明；

### 项目采购需求及参数

#### 1. 说明

(1) 采购项目清单的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

(2) 评审时，若谈判小组认为采购需求中产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。

(3) 本项目提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终评审价最低的供应商参加评审；最终评审价相同的，优先确定小型或微型企业进入评审，若同为小型或微型企业则由采购人或者采购人委托谈判小组现场确定一个参加评审的供应商，其他供应商竞标无效。

(4) 本项目所属行业：制造业。

#### 2. 货物需求表

序号	货物名称	规格参数	单位	数量
1	超融合业务服务器	<b>一、硬件要求：</b> 1. CPU：配置≥2 颗 5320(2.2GHz/26 核)CPU 处理器； ▲2. 内存：配置≥512GB DDR4 内存（8×64GB）。支持多达 32 个 DDR4 内存，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，单颗处理器最大容量 6TB。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。） ▲3. 硬盘：配置≥2 块 480GB SSD 硬盘做系统盘，≥6 块 8TB HDD 硬盘做数据盘，≥2 块 1.92TB NVME SSD 硬盘做缓存盘。最多可扩展至 20 个 3.5 英寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 英寸小盘。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。） 4. Raid 卡：配置≥1 块专用 12GB 2 端口 Raid 卡(含 2GB 缓存)，含掉电保护模块，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 等； 5. 网卡：配置≥1 张 4 端口千兆电接口，≥4 端口万兆光接口（满配万兆多模光模块）； ▲6. 支持多达 14 个 PCIe 4.0 标准插槽和 1 个 OCP 3.0 插槽（PCIe 4.0 速率）。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。） 7. GPU 卡：支持多达 4 个双宽 GPU 卡或 14 个单宽 GPU 卡； 8. 电源：配置支持热插拔冗余风扇模块和白金级冗余电源模块，单电源功率≥800W；	台	4

	<p>9. 接口：标配 1 个前置 VGA，1 个后置 VGA 和 1 个串口，6 个 USB 3.0（2 前置，2 后置，2 内置），1 个前置专用管理接口；</p> <p>10. 配件：配套 2U 安装导轨和安全面板；</p> <p>11. 安全性：支持安全机箱，TCM/TPM 安全模块，双因素认证，提高系统安全性；</p> <p>▲12. 3D 温度展示：支持 3D 温度展示各组件温度传感器的分布图。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>▲13. 联合管理：设备自带小规模服务器统一管理的能力（管理服务器的数量≥5 台），对已添加的服务器设备查看可管理设备的基本状态信息、执行电源管理，KVM 访问、批量删除等。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>14. 工作温度：支持最高 5-45° C 标准工作温度。</p> <p><b>二、软件授权要求：</b></p> <p>1. 超融合管理软件支持提供对数据中心内服务器、虚拟机、网络、存储、上层业务等资源的一体化管理。本次配置不少于 8 颗 CPU 超融合平台管理授权，不少于 8 颗 CPU 计算虚拟化授权，不少于 8 颗 CPU 存储虚拟化授权；</p> <p>2. 支持在通用的×86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86 系统混合部署、统一管理；</p> <p>3. 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本；</p> <p>4. 虚拟化管理系统节点提供主备冗余方式确保平台的可用性；</p> <p>5. 支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，完成各类虚拟设备的自助逻辑编排，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，方便运维管理；</p> <p>6. 可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括 CPU、内存、磁盘、物理网卡和 Raid 卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群网络配置状态和集群资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性 HA、应用 HA、计算资源 DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份）三大层面进行实时监控、分层展示；同时支持对无需关注的检测异常启用屏蔽功能，启用屏蔽功能的检测异常将不会上报显示；</p> <p>7. 支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义；</p> <p>▲8. 支持硬盘故障检测功能：通过后台硬盘 S.M.A.R.T 各个维度的历史数据训练出的 AI 模型，基于当前硬盘信息预测未来一段时间内硬盘出故障的概率，展示预测详细结果，运维人员可以做相应的决策，提前统一做好数据备份和硬盘更换，防止数据丢失（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）；</p> <p>▲9. 超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）；</p> <p>10. 对超融合一体机的硬件平台进行监控，包括电源，风扇，温感，CPU、内存、硬盘等硬件平台信息；</p> <p>11. 支持集群节点数最小规模 2 节点，并单独提供有效预防撕裂的仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数（偶数或奇数）；</p> <p>▲12. 支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：I/O 优先级、启动优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、启用 VNC 代理、tools 自动升级等（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p> <p>13. 支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于 AI 机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，</p>		
--	---	--	--

	<p>提升业务可靠性；</p> <p>▲14. 支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验（测）报告复印件并加盖供应商公章，否则竞标无效。）</p>		
--	--	--	--

## 2. 商务要求

- (1) 竞标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装配件及附属材料、安装调试、调试验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。
- (2) 系统安装调试完成后无偿协助接入甲方运维系统及动环监控系统。
- (3) 新系统应与甲方现有超融合系统兼容，并能统一纳管，统一管理平台，可根据甲方实际需求，提出合理建议，使系统、设备便于管理，合理高效使用。
- (4) 标准化施工，符合国家电气标准和防雷接地标准，施工线材及辅材配件应符合国家标准，完善标签与标识。
- (5) 安装完成后应针对甲方管理人员进行使用培训，移交所有技术文档和账户权限等资料，提供现场技术指导和远程技术指导。
- (6) 根据甲方需求，提供必要的系统映像和软件。
- (7) 提供 2024 年 1 月份后生产的、全新、未经使用的原装产品。
- (8) 合同履行期限：本项目服务期限为叁年（自交付使用之日起计算），成交通知书发出之日起 25 日内签订合同。
- (9) 交付使用时间：自合同签订之日起 45 日（日历日）内交付使用。
- (10) 付款方式：合同签订前，中标供应商须按合同金额的 2% 缴纳履约保证金。本项目预付款为合同金额的 30%。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票 10 个工作日内支付合同金额 70% 货款。合同期满如无质量问题，中标供应商提出申请，采购人在 5 个工作日内全额退还履约保证金（不计利息）。
- (11) 履约验收：在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

## (7) 成交通知书

### 成 交 通 知 书

贺州市道胜信息技术有限公司：

你单位于2025年6月11日参加贺州市职业教育发展中心信息化建设项目（高性能服务器采购）（项目编号HZZC2025-J1-990086-HZSG）竞标，经评审小组评定你单位为本项目的成交供应商，成交金额（人民币）：伍拾伍万伍仟贰佰元整(¥555200.00)，交付期：自合同签订之日起45日（日历日）内交付使用。

接到本通知后，请按采购文件规定与贺州市职业教育发展中心签订合同，合同签订之前须按采购文件规定提交履约保证金。

联系人及电话：刘筠，0774-5203005 。

特此通知。

