**广西幼儿师范高等专科学校实验幼儿园数智化建设项目**

**（集采）竞价文件**

一、报价要求:

1.竞标人在竞价时参考响应文件格式上传报价清单附件，清单中必须明确写明品牌、型号、技术参数、数量、单位、单价及金额，各分项报价不得高于分项单价控制价，否则视为无效报价。

2.竞标人必须认真审核采购文件所有要求，若发现竞标人存在未实质性响应采购文件行为，将视为无效竞价处理;如明知不满足采购文件对于品牌、型号、单位资质等要求而进行恶意竞争的，或因竞标人虚假竞标导致竞标无效造成的工期延误及损失，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报有关部门处理，并在税务采购网平台列为失信供应商记录备案。

二、采购货物技术要求及商务要求：

**广西幼儿师范高等专科学校实验幼儿园数智化建设项目（集采）需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 品牌型号 | **主要技术参数及性能（配置）要求** | **单位** | **数量** | **分项单价控制价（元）** | **分项控制价（元）** |
| 1 | GPU服务器 | 同泰怡  TG658V3 | 一、硬件参数 | 台 | 1 | 117893.00 | 117893.00 |
| 1.▲CPU：2颗 Intel至强4410Y 24核48线程2.0G主频 |
| 2.▲支持2颗第四代/第五代英特尔@至强@可扩展处理器集成6Gb/S 板载SATA，可选支持12Gb/S SAS HBA及12Gb/S SAS RAID卡，支持VMD、VROC支持32个DDR5 RECC4800MHz内存插槽支持12个3.5"/2.5"硬盘，可选8个3.5"/2.5"硬盘支持8张双宽GPU显卡/1个IPMI管理口 |
| 3.▲内存：海力士 64G DDR5 RECC 4800 |
| 4.▲硬盘：Intel P5530 1.92T U.2 NVME企业固态 ；希捷 16T 企业级硬盘（机械硬盘） |
| 5.▲主机接口：前置:2个USB 3.0，1个VGA接口  后置:2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口 |
| 6.▲独立显卡：NVIDIA Tesla A100 40G |
| 7.▲网卡：10/100/1000M以太网卡 |
| 8.▲阵列卡：LSIMegaRAID 9361-8i12Gb 1G缓存 |
| 9.▲电源：4个2700W 电源 |
| 10.▲机箱：宽448mmx高175mmx深822mm(含挂耳842mm) |
| 11.▲操作系统： 预装Ubuntu 22.04 LTS |
| 1. ▲服务：原厂三年保修，三年技术支持 |
| 13.▲必须与学校原有AI系统对接，并安装好配套软件，数据迁移等服务，与学校原有AI系统对接中间件使用中仪信嘉，签订合同前必须提供中间件品牌中仪信嘉的品牌商标注册证书，由中华人民共和国国家知识产权局签发的商标注册证原件以及复印件（复印件要求加盖注册人公章），提供厂家出具的针对此项目的专项授权书、厂家出具的针对此项目的专项售后服务保证书、厂家出具的针对此项目的专项供货保证函原件并且加盖厂家公章,否则不与签订合同 |
| **14.▲为了客户使用方便，售后服务简单快捷，必须配备一套可独立部署的全智能服务管控系统（非生产厂家的报修系统），作为本运维项目故障报修及管理软件。配套智能服务管控系统需具备以下功能（投标时必须提供以下每一小点软件功能截图，并加盖供应商公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收)：**  **1）通过一键扫码，实现微信报修、微信报装、微信投诉、微信保养、服务进行评价。通过关注微信公众号可以接收售后服务状态提醒。**  **2）透视图可以针对某一个客户，全方位展示客户详情、联系人等信息。项目透视图可以针对某一个项目，全方位展示、项目产品、历史工单信息。产品透视图可以针对某一台产品或设备，全方位展示历史工单信息，包括：安装地点、安装时间、产品生产时间和质保到时期日等相关的信息。** |
| 1**5、配套控制台**  **（一）、钢木控制实验台宽是750mm，高是800mm 长是1000mm，承重框架为宝钢1.2mm冷扎钢管表面经过磷化、酸洗、除油除锈、耐酸碱环氧树脂喷塑。其特性抑菌、耐化学侵蚀、防潮、耐冲击防静电等。柜体采用E1级18mm三聚氰胺饰面板，表面耐酸碱环氧树脂贴面。五金采用优质配件：采用三合一连接件连接，缓冲静音轨道。实验台台面采用国内知名品牌13.0mm厚实芯（双面理化膜）优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至26.0mm。中标供应商在签订合同前必须提供实验台面板样品给客户进行检测，并按照招标文件要求核对，作为项目合同签订的标准依据，若不符合招标文件要求或无法提供的，视为恶意竞标，采购方有权终止合同，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔权利。**  **（二）、为了确保使用者的身体健康与使用安全：**  **1、实验台（整张台，非板材）必须通过中国国家级检测机构检测，投标人于投标文件中必须提供由中国国家级检测机构（并由CNAS、CMA、ILAC-MRA、CAL、SQI认可）出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准必须依据GB/ 24820-2009，检测报告上必须提供防伪二维码，通过扫描二维码可以显示并下载检测报告以验真伪，并提供扫描验证截图，否则投标无效。**  **2、实验台所用台面板材必须通过以下性能检测，各项性能必须满足或优于如下要求，提供检测报告复印件并加盖投标人公章。**  **（1）化学性能--实验台所用台面板材正反两面需经过国家级检测部门参照GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》覆盖玻璃盖板与未覆盖玻璃盖板进行测试（不少于70项化学试剂及有机溶液检测），检验结果均为无明显变化，分级结果不低于“5级”。投标人于投标文件中必须提供由中国国家级检测机构（并由CNAS、CMA、ILAC-MRA 认可的）出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准必须依据GB/T17657-2013，检测报告上必须提供防伪二维码，通过扫描二维码可以显示并下载检测报告以验真伪，并提供扫描验证截图，否则投标无效。**  **（2）环保性能---①实验台所用台面板材甲醛释放量检测达到国家标准(GB 18580-2017)E1级的技术指标要求，检测结果为合格，甲醛释放量检测结果为未检出。投标人于投标文件中必须提供由CNAS、CMA、SGS认可的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准必须依据GB18580-2017，检测报告上必须提供防伪二维码，通过扫描二维码可以显示并下载检测报告以验真伪，并提供扫描验证截图，否则投标无效。②提供甲醛及三聚氰胺迁移检测报告，检测结果为未检出；检测报告上必须提供防伪二维码，通过扫描二维码可以显示并下载检测报告以验真伪，并提供扫描验证截图，否则投标无效。**  **（3）物理性能-----实验台所用台面板材按照 GB/T 17657-2013的标准及相关的检测方法进行检测，结果为： 24H吸水率：≤0.1%；静曲强度：≥135MPa；表面耐香烟灼烧性能：5级、无明显变化；表面耐干热性能：5级、无明显变化；漆膜附着力：1级；漆膜硬度：＞9H；总挥发性能机化合物（TVOC）（72h）：未检出（依据HJ571-2010标准）。投标人于投标文件中必须提供由中国国家级检测机构（并由CNAS、CMA、ILAC-MRA 认可的）出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测标准必须依据（GB/T 17657-2013），检测报告上必须提供防伪二维码，通过扫描二维码可以显示并下载检测报告以验真伪，并提供扫描验证截图，否则投标无效。** |
| 2 | 业务服务器 | 华硕RS720A-E11 | 一、硬件参数 | 套 | 2 | 43214.00 | 86428.00 |
| 1.▲CPU：2颗 AMD EPVC7402 24核48线程2.8G主频 |
| 2.▲支持32个内存插槽/12个3.5硬盘位(2.5寸硬盘通用)支持2个M.2固态硬盘/选配阵列卡支持12盘位读取 |
| 3.▲内存：三星 64G DDR4 RECC 3200 |
| 4.▲硬盘：三星 990PRO 2T M.2 NVME；西数 16T 企业级硬盘（机械硬盘） |
| 5.▲主机接口：前置:2个USB 3.0，后置:2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口 |
| 6.▲阵列卡：LSIMegaRAID 9361-8i 12Gb 1G缓存 |
| 7.▲网卡：主板集成10/100/1000M以太网卡 |
| 8.▲电源：2个2400W 电源 |
| 9.▲机箱：840mmx449mmx88.1mm |
| ▲操作系统：预装CentOS Linux 8.2 |
| 11.▲服务：原厂三年保修，三年技术支持 |
| 12.▲必须与学校原有AI系统对接，并安装好配套软件，数据迁移等服务，与学校原有AI系统对接中间件使用中仪信嘉，签订合同前必须提供中间件品牌中仪信嘉的品牌商标注册证书，由中华人民共和国国家知识产权局签发的商标注册证原件以及复印件（复印件要求加盖注册人公章），提供厂家出具的针对此项目的专项授权书、厂家出具的针对此项目的专项售后服务保证书、厂家出具的针对此项目的专项供货保证函原件并且加盖厂家公章,否则不与签订合同 |
| **13.▲为了客户使用方便，售后服务简单快捷，必须配备一套可独立部署的全智能服务管控系统（非生产厂家的报修系统），作为本运维项目故障报修及管理软件。配套智能服务管控系统需具备以下功能（投标时必须提供以下每一小点软件功能截图，并加盖供应商公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收)：**  **1）通过一键扫码，实现微信报修、微信报装、微信投诉、微信保养、服务进行评价。通过关注微信公众号可以接收售后服务状态提醒。**  **2）透视图可以针对某一个客户，全方位展示客户详情、联系人等信息。项目透视图可以针对某一个项目，全方位展示、项目产品、历史工单信息。产品透视图可以针对某一台产品或设备，全方位展示历史工单信息，包括：安装地点、安装时间、产品生产时间和质保到时期日等相关的信息。** |
| **14、▲配套教学软件**  **1）.一键锁屏功能可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能，防止误操作（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）**  **2）.工具条:工具菜单可任意位置隐藏，快捷工具可自行定义，左右切换、可自行增删快捷工具。浮云工具栏：快捷工具栏前端显示，可在任意界面调用白板软件快捷键工具。（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）** |
|  |
| 15.配套学习软件：  ▲配套教学软件  1、同一界面下的软件功能：函数图像：点击教学软件里的数学函数，弹出数学函数框，同一界面下包含：一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数六种函数选择按钮，可增加8个函数表达式，函数图像可以放大、缩小等功能（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）。  2、函数表达式输入后即时生成对应的函数图像，也可重新编辑，软件自带专业函数输入键盘，包含常用的各类函数符号，如sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等；每个函数表达式都可以隐藏、显示对应的数学函数图像；可隐藏、显示六种常用函数（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）。  3、几何体：教学软件的科目支持绘制立方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形；对立体几何图形可以进行展开、调节、旋转、填充、圆台、边框、置顶、克隆、删除操作。圆柱、圆锥、立方体可展开或收起。圆柱通过调整顶部半径转换为圆锥、圆台；圆锥通过调整顶部半径转换为圆柱、圆台；旋转几何体时可显示旋转的角度（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）。  4、几何圆：教学软件的科目支持可连续画圆、同心圆，并支持整体联动调整圆位置；可将圆调整为任意角度的扇形（投标时必须提供软件功能截图，并加盖投标人公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收）。 |
| 3 | 学生平板电脑 | 华为擎云C5e | 参数说明：   1. 1、显示屏：10.36英寸、2000 x 1200分辨率的IPS显示屏； 八核芯2.0GHz； 2、运行存储：4GB+64GB； 3、扬声器：立体双扬声器； 4、摄像头：前置500万像素，后置800万像素； 5、无线网络：802.11 a/b/g/n/ac（2.4G&5G) 双频Wifi+蓝牙5.0； 6、操作系统：安卓12； 7、电池容量：7000mAh；  8、接口：Micro USB/3.5mm 音频接口/Micro SD；   **9.▲为了客户使用方便，售后服务简单快捷，必须配备一套可独立部署的全智能服务管控系统（非生产厂家的报修系统），作为本运维项目故障报修及管理软件。配套智能服务管控系统需具备以下功能（投标时必须提供以下每一小点软件功能截图，并加盖供应商公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收)：**  **1）通过一键扫码，实现微信报修、微信报装、微信投诉、微信保养、服务进行评价。通过关注微信公众号可以接收售后服务状态提醒。**  **2）透视图可以针对某一个客户，全方位展示客户详情、联系人等信息。项目透视图可以针对某一个项目，全方位展示、项目产品、历史工单信息。产品透视图可以针对某一台产品或设备，全方位展示历史工单信息，包括：安装地点、安装时间、产品生产时间和质保到时期日等相关的信息。**  10.▲必须与学校原有AI系统对接，并安装好配套软件以及APP，数据迁移等服务，与学校原有AI系统对接中间件使用中仪信嘉，签订合同前必须提供中间件品牌中仪信嘉的品牌商标注册证书，由中华人民共和国国家知识产权局签发的商标注册证原件以及复印件（复印件要求加盖注册人公章），提供厂家出具的针对此项目的专项授权书、厂家出具的针对此项目的专项售后服务保证书、厂家出具的针对此项目的专项供货保证函原件并且加盖厂家公章,否则不与签订合同  保修一年 | 套 | 30 | 1148.00 | 34440.00 |
| 4 | 老师平板电脑 | 华为 MatePad | 参数说明：  HUAWEI MatePad 尺寸11.5英寸，120hz，全面屏；1300万后置摄像头；分辨率 FHD+ 2200 x 1440、7700mah大电池、操作系统 HarmonyOS 3.1、运行内存：8+128G，CPU型号：麒麟8000；  **二、▲为了客户使用方便，售后服务简单快捷，必须配备一套可独立部署的全智能服务管控系统（非生产厂家的报修系统），作为本运维项目故障报修及管理软件。配套智能服务管控系统需具备以下功能（投标时必须提供以下每一小点软件功能截图，并加盖供应商公章,供货前提供此功能演示，如不满足不给予验收)：**  **1）通过一键扫码，实现微信报修、微信报装、微信投诉、微信保养、服务进行评价。通过关注微信公众号可以接收售后服务状态提醒。**  **2）透视图可以针对某一个客户，全方位展示客户详情、联系人等信息。项目透视图可以针对某一个项目，全方位展示、项目产品、历史工单信息。产品透视图可以针对某一台产品或设备，全方位展示历史工单信息，包括：安装地点、安装时间、产品生产时间和质保到时期日等相关的信息。**  三.▲必须与学校原有AI系统对接，并安装好配套软件以及APP，数据迁移等服务，与学校原有AI系统对接中间件使用中仪信嘉，签订合同前必须提供中间件品牌中仪信嘉的品牌商标注册证书，由中华人民共和国国家知识产权局签发的商标注册证原件以及复印件（复印件要求加盖注册人公章），提供厂家出具的针对此项目的专项授权书、厂家出具的针对此项目的专项售后服务保证书、厂家出具的针对此项目的专项供货保证函原件并且加盖厂家公章,否则不与签订合同  保修一年 | 套 | 2 | 1700.00 | 3400.00 |
| 金额合计人民币 (¥) 242161.00 | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ▲**二、****商务要求** | |
| **合同签订期** | 自成交通知书发出之日起25 日内。 |
| **交货时间** | 自合同签订之日起 15 天内安装调试完毕并验收合格。 |
| **交货地点** | 采购人指定校区。  （景秀园区：广西南宁市景秀路1号 ） |
| **质保期限** | （1）竞标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”。  （2）质保期3年（自最终验收合格之日算），分项货物质保期另有要求按分项要求。质保期内免费上门调试、更换配件；在质保期内因采购人网络架构变化，需要更改设备软件配置，中标人必须免费提供技术服务。 |
| **售后服务要求** | 分项货物另有要求按分项要求。质保期内免费维修、免费更换零部件，服务内容如下：  （1）保修期自设备安装调试验收合格，并以双方最终验收报告签字日开始计算。保修期内，成交供应商将负责处理故障，并免费更换有故障的零部件，一切费用由成交供应商负责。要求成交供应商在保修期内每月对设备进行保养和检测。  （2）竞标人须承诺在接到故障通知后1小时内响应，如3小时内到达现场维修。一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。 |
| **付款方式** | 签订合同前成交供应商向采购人支付合同价款5％（如成交供应商为中小企业，履约保证金为合同价款的2%）的履约保证金。合同签订后在15个工作日内采购人支付按合同价款30%的预付款；项目验收合格后，采购人在15日内支付至100%的合同价款给成交供应商；每次采购人支付款项前成交供应商须开具等额合法有效的增值税专用发票给采购人，否则采购人有权顺延支付款项且不承担任何违约责任。货物在质保期内无质量问题，质保期满后，成交供应商向采购人提出申请，采购人于15个工作日内无息退还履约保证金。 |
| **履约保证金** | 签订合同前成交供应商向采购人支付合同价款5％（如成交供应商为中小企业，履约保证金为合同价款的2%）的履约保证金。（如中小企业，投标时须提供中小企业声明函） |
| **安装、调试要求** | 免费送货上门，免费现场安装调试至验收合格，免费对具体使用单位的操作人员进行技术培训，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 |
| **报价要求** | 本项目实行总承包报价；包含但不限于货物及服务采购、专用工具、标准附件、运输、保管、安装、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。供应商应对本项目的所有内容范围的货物及服务进行总承包报价；采购人不再支付任何费用。 |
| **产品要求** | 竞标产品必须为全新原装、未拆封、未激活的产品，成交供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。需求清单中要求提供的检测报告、功能截图等证明材料在签订合同前需提供查验，否则竞价无效，后果由供应商承担。供货时供应商须提供全新正品相关证明材料， |
| **免费培训** | 免费提供现场技术培训，保证使用人员能正常操作产品的各种功能及日常保养和维护。 |
| **验收标准**  **及要求** | 成交供应商应提供货物的有效检验文件及产品销售资质，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，产生的费用全部由成交供应商承担；采购人对货物及所配系统验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。本项目包含设备采购及配套系统调试。所有设备的配置服务必须完全兼容采购人目前正在使用的所有网络通讯设备。 |
| **知识产权要求** | 投标人须保证采购人对投标人所提供的硬件和软件系统等享有合法的使用权。投标人须保证采购人在使用过程中不受到第三方关于侵犯专利权等知识产权的指控。任何第三方如果提出指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。 |
| ▲**其他要求** | 1、本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。  2、本项目为交钥匙工程，包括所有设备的安装和调试，安装过程中涉及到的材料、人工等费用均由成交供应商承担，项目完成时要保证系统设备的正常运行。竞标人确认报价已包含完成本项目所需的人力物力成本、管理费、旧设备设施及线路拆除、其他费用、利润、税金等完成本项目的所有费用。采购人不再支付任何费用，请合理报价。  3、供应商必须满足全部商务要求及技术要求，否则，视为实质不响应文件要求，其竞标无效。产品参数标注“▲”的供货时提供须证明材料复印件盖公章（检测报告或商品彩页或产品说明等证明材料），否则竞标无效。 |