

2. 分项报价明细表

项目名称：海南医科大学医疗大数据实验室建设采购项目

招标编号：HNZT2025-145

包号：项目本身

序号	采购品 目名称	品牌	型号	规格	原 产 地	制 造 厂 名	单 位	数 量	单 价 (元)	单项总价 (元)	交货期
1	医疗大 数据实 训管理 平台	泰迪 科技	大数 据实 训管 理平 台 V1.0	1、基于 B/S 架构，支持管理员、教师、助教、学生四种角色，提供在线课程学习、实训操作、作业提交与考试等核心教学活动。 2、支持课程分类、模板创建、资源（视频、课件、代码等）的上传与管理，并具备细粒度的资源访问权限控制功能。 3、提供在线聊天室、讨论区功能，支持学习小组划分，促进师生、生生间的交流与协作。 4、支持创建多样化实训任务，提供多种在线实训环境，支持资源隔离与管理，满足不同实训需求。 5、支持用户、班级管理，角色权限配置，以及课程备份还原、日志记录等系统管理功能，保障平台稳定运行。	广 州	广东 泰迪 智能 科技 股份 有限 公司	套	1	127,000.00	127,000.00	合同签 订后 30 天内交 付；到 货后 7 日内完 成功能 测试。
2	Python 编程实 训平台	泰迪 科技	Pytho n 编 程实 训平 台 V1.0	1、支持根据教学需求灵活配置实训环境的 CPU、内存等资源，并可通过一键重置恢复初始状态，确保教学顺利进行。 2、可独立创建实训环境，也可与管理平台无缝集成，关联实训指导书，支持环境间的快速切换与全屏操作。 3、不同用户实训环境相互隔离，保障资源互不干扰；同时预装主流大数据与 AI 框架，并提供文件上传下载功能。	广 州	广东 泰迪 智能 科技 股份 有限	套	1	120,000.00	120,000.00	合同签 订后 30 天内交 付；到 货后 7 日内完

				4、支持学生申请远程协助，教师可远程指导；管理员及教师可在管理平台监控环境状态，并进行批量/单独管理。 5、具备时间记忆功能，误关页面可续上操作；支持实训报告与操作同屏显示，并可在线编辑、提交报告及附件。	公司					成功测试。
3	大数据挖掘课程	泰迪科技	TipDM-CL01	包含 7 门课程： 《Python 编程基础》 《Python 数据分析与应用》 《Python 机器学习算法实现》 《Python 特征工程实战》 《Python 机器学习进阶实现》 《TensorFlow2 实战》 《TensorFlow2 深度学习原理与实现》	广州 广东 泰迪 智能 科技 股份 有限 公司	套	1	102,000.00	102,000.00	合同签订后 30 天内交付；到货后 7 日内完成功能测试。
4	医学行业数据挖掘实战案例	泰迪科技	TipDM-CL02	包含 12 个案例： 《基于医学影像的血管三维重构》 《皮肤瘟图像检测》 《基于 CNN 的直肠癌淋巴结转移识别模型》 《基于眼底图像的眼疾智能识别》 《基于深度学习的肺部结节智能诊断》 《基于深度学习的肝脏肿瘤分割》 《乳腺癌组织病理图像分类》 《脑 PET 图像分析和疾病预测》 《新冠疫情防控数据分析》 《乳腺癌与中医症型关联分析》 《糖尿病遗传风险预测》 《脑卒中发病环境因素分析及干预》	广州 广东 泰迪 智能 科技 股份 有限 公司	套	1	212,000.00	212,000.00	合同签订后 30 天内交付；到货后 7 日内完成功能测试。
5	超融合	华为	Fusio	1、标准 2U 机架式服务器；	东 华为	套	1	195,000.00	195,000.00	合同签

	计算存储节点		nCube Nemo	2、CPU:配置≥2 颗高性能处理器,每颗 CPU 核数≥24,频率≥2.2GHz; 3、内存: 配置≥512G 2933MHz, 单根内存条≥32G, 可支持≥24 根内存插槽; 4、硬盘: 配置≥2*600GB SAS 硬盘作为系统盘, 1*3.2TB NVMe SSD 硬盘作为缓存盘, 5*8TB SATA 硬盘作为数据盘; 5、网卡: 配置≥4*10GE 以太网光口 (含光模块), 2*GE 以太网电口; 6、RAID 卡: 支持 RAID0, 1, 10; 7、配置≥2*900W 冗余电源, 冗余风扇。	莞	技术有限公司						订后 30 天内交付; 到货后 7 日内完成功能测试。
6	超融合软件	华为	FusionCube Nemo	一、核心功能 1. 虚拟化与存储: - 提供≥2 个虚拟化软件 License 授权, 包括计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、虚拟化管理平台服务。 - 支持分布式块存储, 并附带 5 年软件技术支持服务。 2. 虚拟机管理: - 支持虚拟机规格的在线或离线调整, 涵盖 CPU、内存、硬盘、网卡等资源, 且支持重启生效。 - 提供全面的虚拟机生命周期管理功能, 包括删除、移动、克隆、迁移、VNC 登录、快照、导出、重启、关闭、强制重启、强制关闭等操作。 3. 高可用性 (HA): - 实现虚拟机 HA 功能, 允许配置集群内 HA 预留的主机数量, 确保虚拟机故障时资源切换无碍。 二、快照与备份 1. 快照模式: - 支持一致性快照、虚拟机磁盘快照与内存快照, 同时提供快照数量统计功能。	莞	华为技术有限公司	套	1	56,000.00	56,000.00	合同签订后 30 天内交付; 到货后 7 日内完成功能测试。	

			<ul style="list-style-type: none"> - 在故障恢复时，对内存快照支持同时恢复虚拟机快照时刻的磁盘数据和内存数据。 <p>三、性能与资源管理</p> <p>1. CPU Qos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 支持虚拟机 CPU 的 Qos 设置，灵活控制虚拟机获得的最低/最高 CPU 计算能力。 <p>2. 模板与负载均衡:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 通过模板创建虚拟机，用户可自定义虚拟机的多项规格信息。 - 支持虚拟机启动阶段的负载均衡策略，根据集群实时负载动态分配资源。 <p>3. 虚拟机分组:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 允许通过文件夹对虚拟机进行逻辑分组管理，提升运维效率。 <p>四、存储与网络</p> <p>1. 存储设备支持:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 兼容本地存储、IP-SAN、FC-SAN、NAS 等多种存储设备，支持资源的便捷添加、删除、查询、扫描。 <p>2. I/O 策略与安全:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 对接远端存储时，支持 CHAP 信息配置，保障存储对接的安全性。 - 提供虚拟机卷的 I/O 策略控制，限制磁盘的最大读写速度和请求数。 - 支持虚拟机跨存储设备的迁移，包括带快照的虚拟机磁盘迁移。 - 实现共享磁盘功能，支持磁盘的自动还原设置。 <p>五、网络与安全</p> <p>1. 虚拟交换机:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 配备虚拟交换机，支持流量整形、安全组、带宽控制等高级网络功能。 							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



