

2、分项报价表

序号	品牌型号	规格	数量	单价	总价	生产厂家
(一)、微模块						
1	维谛微模块系统 Smartaisle	<p>1. 系统通过 39 台服务器机柜、2 台配电柜、7 台智能行级精密空调、通道组件、通道级门禁、通道内部照明、通道内部温湿度/烟感/漏水传感器等组成一套微模块系统。</p> <p>★2. 机柜、精密空调、配电柜、机房监控管理系统均为同一品牌，且均为厂家自研产品；其中 6 台机柜功率不小于 15KW，33 台服务器机柜功率不小于 5KW。机柜尺寸为：600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)，支持 8/9 级地震，我司机柜静态承重达 2600KG，第三方权威检测报告见附件 1。</p> <p>★3. 一体化配电柜：集成 IT 配电和空调配电功能，进线主断路器采用 ABB 品牌，分断能力 36kA。支路断路器采用 ABB 品牌，分断能力 6kA，提供元器件厂家出具的直供或授权证明。证明见附件 2。柜体母线应采用高导电率铜制导体。机架内一、二次连接铜排，铜导线均从正规厂家购买，铜排纯度为 99.98%，并提供第三方权威检测报告证明。证明见附件 3。柜体主水平排及垂直排要求镀锡。PE 母排的截面为相线母排截面的一半。为了确保镀层质量，所有结构件必须在原厂喷涂，须提供喷涂生产线资产证明文件。证明详见附件 4</p> <p>★4. 每个机柜标配 2 条 PDU，为设备 A/B 路供电使用。两条 PDU 应为同一规格，互为备份。机柜 PDU 输出接口具有 GB 标准类型，其中 33 台 5KW 机柜为不小于 32A 总输入，20 位 10A 输出及 4 位 16A 输出；6 台 15KW 机柜为不小于 80A 总输入，4 位 10A 输出及 8 位 16A 输出；PDU 与机柜同为维谛品牌，报告详见附件 5。</p> <p>5. 精密列头柜尺寸与服务器机柜保持一致，配电柜主路开关不小于 1*630A/3P，防雷模块 C 级防雷模块。支路供电满足机柜用电需求。</p> <p>★6. 封闭冷通道组件的所有天窗均应透光，透光材质采用旋转开启钢化玻璃，厚度为 5mm，透光率为 91.07%。报告详见附件 6。封闭冷通道组件两侧门应配备无框玻璃门，为提升微模块的通透效果，方便人员在模块外参观检视，钢化玻璃面积占门板总面积的比例 98%。钢化玻璃厚度为 12mm。报告详见附件 7 和附件 8。</p>	1	620000	620000	维谛技术有限公司



		<p>7. 封闭冷通道的所有天窗全部可透光。天窗翻转角度现场可调，支持多角度开启。为避免人身伤害以及考虑到机房层高，天窗以最大角度翻转时，天窗下沿不能低于机柜顶板，天窗上沿不得高于机柜顶盖 600mm 以上。证明材料详见附件 9。</p> <p>★8. 为方便的实现管理功能，模块的一端设置本地维护触摸管控屏。管控屏为 21.5 寸，分辨率不小于 1024x768，采用 LED 背光，电容触控方式。</p> <p>9. 通道门为隐藏式滑动门，通道门打开后不影响通道外触摸屏使用。</p>				
2	维谛管理系统	<p>1. 每个微模块提供一个整体的动力环境监控接口，实现对模块内外供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控，监控信息提供标准的通讯接口给机房管理平台集成接入，最终形成一个集中管理系统，统一呈现出来。</p> <p>2. 微模块内采用 2 台半球型网络摄像机对通道内视频监控；主机房和配电室安装 8 台网络摄像机，进行无死角监控。</p> <p>3. 配备通道 LED 照明系统，方便人员维护。</p> <p>4. 通道门禁支持密码、刷卡、指纹方式。</p> <p>5. 首页驾驶舱展示：首页可实现整个数据中心运维数据的综合展示 伸缩菜单方式分类 3D 展示，点击 3D 模型直接展示相关设备的运行详细参数。证明详见附件 10。</p> <p>★ 6. 在微模块触控屏上展示： 展示 UPS、空调、环境（温湿度、水浸、烟感、红外、蓄电池，点击模型展示相关设备弹窗，弹窗包含概览、核心数据，实时数据、历史数据、实时告警、历史告警、历史曲线所有信息。展示 3D 资产管理（列表方式资产上架、下架，并实现点击 3D 相关机柜展现相关资产信息。确保 3D 整体视觉效果要求，微模块监控 3D 引擎采用 U3D(UNITY) 或 UE4、UE5 等，同时 3D 模型采用实景建模。证明详见附件 10</p> <p>7. 屏幕支持多点触控，分辨率 1920*1080P，CPU 为 I7，8 核处理器，16 线程，不小于 2GHz，内存 32G（内存可扩展到 64G）（不小于 4G），硬盘 256G 固态 SSD（可扩展到 512G ），自带 TYPE-C 接口，主板自带网络通讯 WIFI / 网络接口 / 支持 4G 通讯卡座，音频输出，HDMI 输出，证明详见附件 11。</p>	1	120000	120000	维谛技术有限公司
(五)、精密空调						



1	维谛室内机: CR035RA1 N8S712E3 000PV040 室外机: LVC152SE 430PHPA0 00	<p>1、我司产品室内机为直流变频压缩机、EC风机。总冷量为42.5KW，风量为8500 m³/h。</p> <p>★ 2、为提高机组能效，精密空调应采用直流变频压缩机、EC风机，支持制冷量10%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗，为节能产品，提供国家节能认证证书。详见附件12、13。采用成熟稳定可靠的谷轮涡旋压缩机，提供压缩机品牌证明。详见附件14。</p> <p>★ 3、为保障其可靠性，包括6个独立的EC风机。EC风机采用2个直流电源模块提供稳定可靠供电，室内风机选用性能EBM EC风机，直流电源模块图片详见附件15。</p> <p>4、室内EC风机系统能够方便的热插拔，从机组正面取出进行现场维修，提高系统的可维护性。热插拔设计图片详见附件16。</p> <p>5、空调系统标准配置采用环保制冷剂R410A。</p> <p>6、采用7寸LCD大屏幕触摸式显示器，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。</p>	7	130000	910000	维谛技术有限公司江门分厂
2	维谛室内机: DME12MC1 UP1 室外机: DMC12WP1	<p>1.精密空调总制冷量12.5KW，风量3100m³/h。</p> <p>2.空调为节能产品，国家节能认证证书详见附件17。</p> <p>★3.空调系统具有高可靠性，选用高可靠性的谷轮涡旋压缩机、高可靠性机械热力膨胀阀、全金属室内风机等高可靠性部件，满足全年365天，每天24小时不间断运行。详见压缩机品牌证明附件18。</p> <p>4.空调室内机采用全金属叶片、金属外壳的轴连风机，保证风机连续运转的可靠性。</p> <p>5.空调机组的风冷型室外冷凝器采用无级全调速装置，保证系统冷凝压力的稳定并降低噪声。</p> <p>6.空调机组的风冷型室外冷凝器的风机输入电压百分比及管道压力信息应能在室内机组显示面板上显示，便于监控室外机运行的状态。截图详见附件19。</p>	2	50000	100000	维谛技术有限公司江门分厂
货物合计人民币：壹佰柒拾伍万元整（大写）；¥：1750000（小写）						
1	备件、专用工具和消耗品	定制	1	已包含在货物总价中	已包含在货物总价中	/
2	卖方技术服务（安装、调试、运行、培训）	定制	1	300000	300000	/



3	买方参与技术联络和监造、检验等费	定制	1	已包含在货物总价中	已包含在货物总价中	/
4	技术支持	定制	1	已包含在货物总价中	已包含在货物总价中	/
5	运费和保险费	定制	1	已包含在货物总价中	已包含在货物总价中	/
6	税费	货物税率 13%，技术服务税率 6%		218308.57	218308.57	/
7	其他	定制	1	已包含在货物总价中	已包含在货物总价中	/
伴随服务合计人民币：叁拾万元整（大写）；¥：300000（小写）						
合计人民币（货物+伴随服务）：贰佰零伍万元整（大写）；¥：2050000（小写）						

说明：1、如不提供分项报价将视为非实质性响应招标文件；

2、本表的合计价格应与河南省公共资源交易中心所提供《开标一览表》与《投标报价表》的投标总价一致。

投标人名称（电子公章）：森德世冠（北京）科技发展有限公司

被授权人（签字）曹政

日期：2024年11月19日

