

湾区网云数据中心服务器采购-招标需求公示

各潜在供应商：

依照《深圳经济特区政府采购条例》相关规定，我公司计划对湾区网云数据中心服务器采购项目进行公开招标，现将有关情况向潜在供应商公示，征求意见：

1. 采购人名称：鹏城实验室
2. 采购项目名称：湾区网云数据中心服务器采购
3. 采购项目描述：（内容、用途、数量、简要技术要求等）：详见附件链接。
4. 采购方式：公开招标
5. 评审标准：综合评标，详见附件链接。
6. 征求意见期限：从2019年11月28日起至2019年11月30日止
7. 招标代理机构：

联系人：吴小姐 陈先生

地址：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期B座408B室

联系电话：0755-83232102 88602731

办公邮箱：szrxzb@163.com

8. 备注：潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示之日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式（加盖公章）将意见反馈至深圳市瑞凝信招标咨询有限公司办公邮箱。

深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

2019年11月27日

第一部分 投标人资格要求

符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件并同时满足以下要求：

- (1) 具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）；
- (2) 参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）；
- (3) 参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）；
- (4) 参与政府采购项目投标的供应商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（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）。
- (5) 本项目不接受联合体投标，不得分包、转包。

第二部 项目基本情况

序号	货物名称	单位	数量	项目预算	备注
1	计算服务器	台	140	8,400,000	不接受进口
2	存储服务器	台	120	9,600,000	不接受进口
3	SATA HDD 硬盘	块	800	2,800,000	不接受进口
4	SSD 盘	块	100	700,000	不接受进口
合计（单位：元）				21,500,000	

备注：1. 备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在外国，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119号文和财办库〔2008〕248号文的相关规定为准。

3、本项目核心产品为：计算服务器（如涉及）

第三部分、需求内容表述

(带★号为必须满足的技术指标项，不满足则投标无效，带▲号为重要技术指标项不满足重点扣分)

1、技术性能指标

序号	招标技术指标	招标技术指标值
1	计算服务器性能指标	1.1、国内品牌，非 OEM，2U2 路机架式设备，至少 12 个 3.5 英寸硬盘槽位，含安装导轨。
		★1.2、2 颗 intel 至强系列处理器，性能不低于 4216(2.1GHz/16 核/22MB/100W)。
		1.3、配置≥24 个内存插槽，配置 8×32GB DDR4-2933 内存；支持内存镜像、内存热备功能。
		1.4、配置≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，支持扩展不少于 4 个 2.5 寸硬盘，全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。 配置≥2 块 960GB SSD 系统盘。
		1.5、配置≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥4GB 缓存，含掉电保护模块。
		1.6、配置不少于 3 个标准 PCIE3.0 插槽，可扩展至≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 配置≥5 个 USB3.0 接口
		1.7、配置 2 块双端口 10GE 网卡（含万兆多模光模块）、4 千兆电口。
		▲1.8、≥2 个 1200W 热插拔冗余交流电源，≥6 个热插拔冗余风扇，支持 N+1 冗余。
		1.9、支持最高 5-45° C 标准工作温度。
		1.10、具备独立千兆管理端口。 具备虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控。支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示（要求提供功能截图证明）。
		1.11、配置批量管理平台软件及授权。具备批量添加、管理服务器、批量升级服务器 BIOS、批量安装操作系统等功能，同时具备设定电源阈值，3D 式图形化呈现关键部件温度功能
		▲1.12、配置基础防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能扩展，网络吞吐性能不低于 40Gbps。
		▲1.13、配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。（要求提供官网说明截图作为证明）
		1.14、内置综合管理软件平台，可实现对电源，风扇，温感，CPU、内存、硬盘等硬件平台信息进行实时监控。 预装同品牌自主知识产权的虚拟化软件，可通过扩展许可升级为永久版。
		1.15、3 年原厂维保服务，基础安装实施服务；提供厂家授权证明。
		1.16、计算服务器与存储服务器品牌一致。

2	存储服务器性能指标	2.1、国内品牌，非 OEM，2U2 路机架式设备，至少 12 个 3.5 英寸硬盘槽位，含安装导轨。
		★2.2、2 颗 intel 至强系列处理器，性能不低于 4208(2.1GHz/8 核/11MB/85W)。
		2.3、配置 24 个内存插槽，配置 4×32GB DDR4-2933 内存；支持内存镜像、内存热备功能。
		★2.4、配置≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，支持扩展 4 个 2.5 寸硬盘，全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。 配置不少于 2 块 960GB SSD 系统盘、1 块 3.84T SSD 缓存盘、11 块 14T SATA 数据盘。
		2.5、配置 ≥ 1 个标配 SAS Raid 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥4GB 缓存，含掉电保护模块。
		2.6、配置 3 个标准 PCIE3.0 插槽，可扩展至≥8 个标准 PCIE3.0 插槽。 配置≥5 个 USB3.0 接口。
		2.7、配置 2 块双端口 10GE 网卡（含万兆多模光模块），4 千兆电口。
		▲2.8、≥2 个 1200W 热插拔冗余交流电源。 ≥6 个热插拔冗余风扇，支持 N+1 冗余。
		2.9、支持最高 5-45° C 标准工作温度。
		2.10、具备独立千兆管理端口。 具备虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控。支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示（要求提供功能截图证明）。
		2.11、配置批量管理平台软件及授权。具备批量添加、管理服务器、批量升级服务器 BIOS、批量安装操作系统等功能，同时具备设定电源阈值，3D 式图形化呈现关键部件温度功能。
		▲2.12、配置基础防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则。支持防火墙、IPS、防病毒和 QoS 的安全功能扩展，网络吞吐性能不低于 40Gbps。
		2.13、配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。（要求提供官网说明截图作为证明）。
		2.14、内置综合管理软件平台，可实现对电源，风扇，温感，CPU、内存、硬盘等硬件平台信息进行实时监控。 预装同品牌自主知识产权的虚拟化软件及分布式存储软件，可通过扩展许可升级为永久版。
		2.15、3 年原厂维保服务，基础安装实施服务；提供厂家授权证明。
		2.16、存储服务器与计算服务器品牌一致。
3	SATA HDD 盘性能指标	3.1、企业级存储产品，12T 7.2K SATA HDD 盘。
		3.2、包含 3 年原厂维保服务及安装实施服务。
4	SSD 盘性能指标	4.1、企业级存储产品，3.8T SSD 盘。
		4.2、包含 3 年原厂维保服务及安装实施服务。

2、配置清单及零配件（包括专用工具）

序号	名称	单位	数量
1	计算服务器	台	140
2	存储服务器	台	120
3	SATA HDD 盘	块	800
4	SSD 盘	块	100

3、演示要求（视项目情况而定是否需要）

无。

4、商务需求

序号	目录	商务需求
（一）免费保修期内售后服务要求（可选）		
1	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。
（二）免费保修期外售后服务要求（可选）		
（三）其他商务要求		
1	交货	1.1 交货地点：鹏城实验室指定地点 1.2 交货期：合同签订后 <u>30</u> 日内（自然日）交付并通过采购人验收。
2	报价方式及要求	投标报价必须是人民币含税价（投标价包含所有费用，包括但不限于货物价格、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务、质保期退运返修等其他所有费用）。 采购单位为科研机构，符合海关进口科教用品免税优惠政策的，投标人可报设备免税价。本项仅适用于进口产品报价。
3	付款方式	3.1 国产货物，① 签订合同后支付 40%货款；②设备到货安装验收合格后，凭买方加盖公章的安装验收报告支付剩余的 60%货款。
4	质保和售后服务	4.1 投标人需为本项目配备足够的售后服务力量。 4.2 投标人售后服务响应时间：电话响应时间要求 1 小时内，到场响应时间要求 24 个小时内（指从接到报障至到达故障现场的时间）。 4.3 投标人必须能够随时提供全新备品，一旦设备出现问题必须保证全新备品能在 24 小时内到现场，48 小时内解决相关问题。 4.4 投标人免费提供技术支持热线电话。 4.5 投标人免费提供 email 技术支持，并且在 24 小时内回复。 ★4.6 投标人提供仪器设备的免费保修期至少 <u>3</u> 年（保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理）。 4.7 投标人提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项等。
5	培训要求	5.1 满足 24 小时热线服务。 5.2 为保证投标人所提供的仪器设备安全、可靠运行，便于采购人的运行

		维护，必须对采购人培训合格的维护和管理人员。
		5.3 投标人负责对采购人提供至少一次现场技术培训，以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作，并能及时排除大部分的系统障碍。
6	运输及包装方式的要求	6.1 设备的包装、运输由投标人负责，应使用崭新坚固的木质包装（标准包装），适合于空运、或陆运等长途运输方式；适合气候变化；投标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。
7	安装、调试和验收	7.1 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。
		7.2 当满足以下条件时，采购人才向投标人签发货物验收报告： a、投标人技术工程师负责现场的免费安装、调试。 b、投标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 c、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 d、货物具备产品合格证。
		7.3 仪器设备运抵安装现场后，采购人将与投标人共同开箱验收，如投标人届时不派人来，则验收结果应以采购人和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，采购人有权要求投标人立即补发和负责更换。
		7.4 投标人应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法，投标人有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录，仪器设备测试结束后，由投标人技术人员签字后交给采购人验收。
		7.5 保修期自最终安装验收合格后开始，保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内，如果仪器设备发生故障，投标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。
8	质量及知识产权要求	8.1 投标人提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。 8.2 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由投标人负责。
9	关于违约	9.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 3 %的违约金并按主管部门相关规定处理。
		9.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。
		9.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。

第四部 评审因数

评审项目	评议内容	分值	评分细则
技术标 (J) (40分)	所投产品对用户 需求书中技术规 格偏离情况	29	投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术需求参数情况进行打分，各项技术参数指标及要求全部满足的得满分，带“▲”重要参数每负偏离一项扣5分，其他一般参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。
	技术保障措施	6	在投标文件中，投标人须为本项目配备项目负责人，要求具备： 1、高级项目经理证书 2、由人社部门颁发的通信工程师证书 3、由省建设工程质量安全检测和鉴定协会的安全生产考核A证证书 全部提供证书得3分，如有一项证书不提供则不得分。 为本项目配备项目技术人员（同一人满足多项只计1项得分），要求： 1、每提供一名具有网络工程师证书的技术人员，得0.5分，最多得2分； 2、提供一名具有计算机软件员证书（通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试）的技术人员，得1分，最多得1分。 以上所有人员还需提供近三个月（如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）在本单位社保证明（社保部门资料或网页资料或窗口打印资料均可），未按要求提供资料不予计分。
	产品技术总体评价	5	根据投标产品的技术成熟和设备可靠程度进行评分，按照设备先进性、技术成熟度、设备可靠度的要求进行横向比较评分。评审专家进行横向比较，评价为优的得5分，评价为良的得3分，评价为中的得1分，评价为差的得0分。
价格标 (G) (40分)	投标总价	40	得分按以下公式计算：得分=Z/Sn×40 其中：Z—通过资格性审查和符合性审查且报价不超过预算控制金额的最低评标报价。 Sn—通过资格性审查和符合性审查且报价不超过预算控制金额的评标报价。 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第五条的规定，评委按照投标人提供的《中小企业声明函》中的相关内容，对同时符合以下条件的投标价格给予6%的扣除，扣除后的价格作为投标人的评审报价进行价格评比： ① 投标人为小型或微型企业； ② 所投全部投标产品、承担的项目全部工程或者全部服务均由

			<p>小型或微型企业制造或提供。</p> <p>评标价计算公式：若投标人适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》：投标人评标报价=投标报价*(1-6%)若投标人不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》：投标人评标报价=投标报价。。</p>
商务标 (S) (20分)	商务需求偏离情况	2	<p>投标人如实填写《商务偏离表》，评审委员会根据商务要求条款响应情况进行打分，全部满足要求的得满分，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。</p>
	同类项目业绩	4	<p>2016年1月1日至本项目投标截止之日，具有同类业绩项目经验,每提供1个同类业绩合同得1分，最高得4分。</p> <p>提供合同关键页及验收报告扫描件或复印件并加盖公章，原件备查，未提供或提供的不符合或提供不清晰导致无法判断的均不得分。</p>
	企业资质	4	<p>投标人具有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、知识产权管理体系认证证书（GB/T29490），得1分； 2、信息系统集成及服务资质叁级或以上证书，得1分； 3、国家高新技术企业证书，得1分； 4、省住房和城乡建设厅颁发的安全生产许可证，得1分； <p>提供相关证明文件扫描件或复印件并加盖公章，原件备查。不清晰或未提供不得分。</p>
	售后服务	5	<p>远程售后服务能力评比：</p> <p>投标人具有远程软件相关的软件开发能力，持有相应的计算机软件著作权登记证书，每提供一项，得1分，最高5分。</p>
	诚信	5	<p>根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购[2017]42号）的要求，投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人需提供《诚信承诺书》，投标人需对提供的《诚信承诺书》负责。</p>
总得分 (N)	100	N= J+G+S	