



金邦达有限公司

2021 年服务器及相关软件和配件采购邀请招标函

致各投标公司：

金邦达有限公司是香港联交所主板上市公司金邦达宝嘉控股（股份代码：03315.HK）在珠海设立的全资子公司，并且是中国唯一一家同时获得中国银联、维萨、万事达、美国运通、JCB 和大莱六大信用卡组织认证的金融科技企业。为了保证公司业务需求实施进度，金邦达有限公司拟对服务器及相关软件和配件进行自主邀请招标采购。

为此，我们特邀请贵公司参加此次投标。若有意向参与，请按此招标函的说明要求编制投标文件，并及时递交标书。

一、招标说明

1. 采购项目编号：GSC-ZB-IT-2021002
2. 采购项目名称：金邦达有限公司 2021 年服务器及相关软件和配件采购招标；
3. 采购项目内容：金邦达有限公司 2021 年服务器、软件、配件的采购；
4. 设备要求：投标方提供的产品必须满足国家规定的强制性标准及公开发布的有关计算机产品保证的法律法规的质量及金邦达的配置指标要求，具体指标要求参考附件一 [2021 年 IT 服务器、软件、配件配置及技术要求] 内容。
5. 发出招标函时间：2021 年 8 月 02 日；
6. 发出招标函方式：PDF 文件以邮件方式发送；
7. 接收投标文件时间：2021 年 8 月 11 日 17：30 时止（北京时间）；
8. 投标文件投送地点：广东省珠海市前山福溪金邦达大厦，易琴小姐，0756-8660702；
9. 投标文件投送方式：密封文件以快递方面寄达以上地址及收件人；
10. 凡对本次采购招标提出询问，请以书面方式与我司采购部 易琴小姐 联系：

联系电话：0756-8660702 传 真：0756-8660695

电子信箱：qin.yi@goldpac.com

二、投标方资质要求

1. 具有独立法人资格，资证齐全；
2. 营业期限须在 3 年以上，从事 IT 设备及软件生产或销售 2 年以上；
3. 本次采购招标不接受联合体投标。

三、投标文件说明

所有投标方的投标文件必须含括以下内容及要求，否则可视为废标：

1. 公司简介及资证文件复印件(品牌代理商需提供品牌授权投标函)；
2. 报价要求：
 - a) “配置类别”及“品牌”分项报价；
 - b) 报价为不含税最终价，同时须注明含税的金额及税点；
 - c) 报价为包含到达甲方工厂或指定地点前所有费用的人民币价格；
 - d) 报价必须以包含产品最终交付时间；
 - e) 报价有效期为半年。
 - f) 报价单须单独密封在一个信封中。
3. 基于我司的基础付款条件，报价单列明所支持的付款方式（电汇或电子银行承兑汇票）；
4. 质量服务承诺：
 - 必须包括但不限于交期、运输、维护、质量问题的响应速度，退换货的处理时间，以及对出现不能按期交付及质量问题的赔偿方式等内容；
 - 必须保证所有产品都能提供原厂证明函或产品授权函（授权产品为金邦达使用），函件内容包括不限于详细产品名称、配置、出厂序列号、操作系统序号等；
 - 必须保证所有提供的产品能满足 A、设备出厂标签与投标所要求的配置及技术要求一致；B、原厂证明必须与投标所要求配置及技术要求相同；C、所有产品必须可以在官方查询到保修信息；
5. 对所有与我司附件一[2021 年 IT 服务器、软件、配件配置及技术要求]出现偏差的情况分项说明；
6. 上一年度审计报告；
7. 所有投标文件需加盖公章；
8. 报价单须**单独**密封在一个信封中,并连同其他投标文件密封后,再装入快递信封;未符合规格的投标文件会被视为无效。
9. 投标文件其它内容由投标方视具体情况提供。

四、中标说明

- 1、中标方享有中标之日起一年内我司服务器及相关软件和配件的合格供应商资质；
- 2、中标通知书将以 PDF 文件通过邮件的方式发送，未中标供应商将不另行通知；
- 3、我司将与中标供应商签订供货合同，如果合同条款最终不能达成一致，该公司的中标结果可视为无效。

五、我司可以按实际情况决定暂停招标项目。

六、金邦达有限公司保有对此次招标工作的最终解释权利。

金邦达有限公司

2021 年 8 月 2 日

附件一. 2021 年 IT 服务器、软件、配件配置及技术要求

序列	配置类型	服务器型号	数量	设备详细配置
1	标准配置	服务器 1	4 台	<p>1、国内外知名厂商，2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 4214 (2.2GHz/12 核/16.5MB/85W) CPU 模块；</p> <p>3、配置 128GB DDR4-2933 内存；</p> <p>4、配置 2 块 300GB 12G 15k SAS 硬盘，4 块 2.4TB 12G 10k SAS 硬盘；</p> <p>5、标配 1 个 SAS Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、支持 8GB/32G 双 MicroSD 配置软 Raid1，作为 VMware 虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、最多提供 8 个标准 PCIE3.0 插槽可用，同时提供阵列卡和网卡扩展；</p> <p>8、支持多达 7 个单宽 (T4) /3 个双宽 GPU；</p> <p>9、配置 4 个千兆电口；</p> <p>10、提供 2 个 $\geq 500w$ 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选件；</p> <p>11、配置 $\geq 1Gb$ 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口。配置虚拟 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、虚拟软驱、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，可支持动态功率封顶。</p> <p>12、嵌入式管理工具支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。</p> <p>13、提供基于芯片级别的安全技术，管理芯片原厂设计和生产，管理芯片功能代码在芯片生产阶段一次性写入；提供管理芯片运行期间的实时监测，提供防篡改升级、固件安全恢复、固件回滚和固件安全擦除技术，可在监测到威胁时基于上述技术采取处理措施，保护系统安全。</p> <p>14、提供原厂商 3 年 7x24x4 技术支持服务。</p>

2	中配置	服务器 2	8 台	<p>1、国内外知名厂商，2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 5218(2.3GHz/16 核/22MB/125W) CPU 模块；</p> <p>3、配置 256GB DDR4-2933 内存；</p> <p>4、配置 2 块 300GB 12G 15k SAS 硬盘，4 块 2.4TB 12G 10k SAS 硬盘；</p> <p>5、标配 1 个 SAS Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM（3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能）；2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；（阵列卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中）</p> <p>6、支持 8GB/32G 双 MicroSD 配置软 Raid1，作为 VMware 虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、最多提供 8 个标准 PCIE3.0 插槽可用，同时提供阵列卡和网卡扩展；</p> <p>8、支持多达 7 个单宽（T4）/3 个双宽 GPU；</p> <p>9、配置 4 个千兆电口；配置万兆光纤接口≥ 2 个，配置万兆光模块；（网卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中）</p> <p>10、提供 2 个$\geq 500w$ 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选项；</p> <p>11、配置$\geq 1Gb$ 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口。配置虚拟 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、虚拟软驱、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，可支持动态功率封顶。</p> <p>12、嵌入式管理工具支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。</p> <p>13、提供基于芯片级别的安全技术，管理芯片原厂设计和生产，管理芯片功能代码在芯片生产阶段一次性写入；提供管理芯片运行期间的实时监测，提供防篡改升级、固件安全恢复、固件回滚和固件安全擦除技术，可在监测到威胁时基于上述技术采取处理措施，保护系统安全。</p> <p>13、提供原厂商 3 年 7x24x4 技术支持服务。</p>
---	-----	-------	-----	--

3	中配置	服务器 3	4 台	<p>1、国内外知名厂商，2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 5218(2.3GHz/16 核/22MB/125W) CPU 模块；</p> <p>3、配置 512GB DDR4-2933 内存；</p> <p>4、配置 2 块 300GB 12G 15k SAS 硬盘，6 块 2.4TB 12G 10k SAS 硬盘；1 块 1.92TB SAS 读写密集型 SSD 硬盘；</p> <p>5、标配 1 个 SAS Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；(阵列卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中)</p> <p>5、支持 8GB/32G 双 MicroSD 配置软 Raid1，作为 VMware 虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>6、最多提供 8 个标准 PCIE3.0 插槽可用，同时提供阵列卡和网卡扩展；</p> <p>7、支持多达 7 个单宽 (T4) /3 个双宽 GPU；</p> <p>8、配置 4 个千兆电口；配置万兆光纤接口≥4 个，配置万兆光模块；(10GB 网卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中)</p> <p>9、提供 2 个≥800w 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选件；</p> <p>10、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口。配置虚拟 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、虚拟软驱、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，可支持动态功率封顶。</p> <p>11、嵌入式管理工具支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。</p> <p>12、提供基于芯片级别的安全技术，管理芯片原厂设计和生产，管理芯片功能代码在芯片生产阶段一次性写入；提供管理芯片运行期间的实时监测，提供防篡改升级、固件安全恢复、固件回滚和固件安全擦除技术，可在监测到威胁时基于上述技术采取处理措施，保护系统安全。</p> <p>13、提供原厂商 3 年 7x24x4 技术支持服务。</p>
---	-----	-------	-----	--

4	中配置	服务器 4	4 台	<p>1、国内外知名厂商，2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 5218(2.3GHz/16 核/22MB/125W) CPU 模块；</p> <p>3、配置 512GB DDR4-2933 内存；</p> <p>4、配置 2 块 300GB 12G 15k SAS 硬盘，6 块 2.4TB 12G 10k SAS 硬盘；2 块 1.92TB SAS 读写密集型 SSD 硬盘；</p> <p>5、标配 1 个 SAS Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>5、支持 8GB/32G 双 MicroSD 配置软 Raid1, 作为 VMware 虚拟化或者操作系统部署盘位；(阵列卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中)</p> <p>6、最多提供 8 个标准 PCIE3.0 插槽可用，同时提供阵列卡和网卡扩展；</p> <p>7、支持多达 7 个单宽 (T4) /3 个双宽 GPU；</p> <p>8、配置 4 个千兆电口；配置万兆光纤接口≥4 个，配置万兆光模块；(10GB 网卡型号需在 vmware V SAN 支持清单中)</p> <p>9、提供 2 个≥800w 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选件；</p> <p>10、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口。配置虚拟 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、虚拟软驱、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，可支持动态功率封顶。</p> <p>11、嵌入式管理工具支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。</p> <p>12、提供基于芯片级别的安全技术，管理芯片原厂设计和生产，管理芯片功能代码在芯片生产阶段一次性写入；提供管理芯片运行期间的实时监测，提供防篡改升级、固件安全恢复、固件回滚和固件安全擦除技术，可在监测到威胁时基于上述技术采取处理措施，保护系统安全。</p> <p>13、提供原厂商 3 年 7x24x4 技术支持服务。</p>
---	-----	-------	-----	---

5	高配置	服务器 5	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、国内外知名厂商，2U 机架式服务器，标配原厂导轨； 2、配置 2 颗 6248 (2.5GHz/20 核/27.5MB/150W) CPU 模块； 3、配置 256GB DDR4-2933 内存； 4、配置 2 块 300GB 12G 15k SAS 硬盘，4 块 2.4TB 12G 10k SAS 硬盘； 5、标配 1 个 SAS Raid 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM (3 盘镜像，调整缓存读写比例等功能)；2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 5、支持 8GB/32G 双 MicroSD 配置软 Raid1，作为 VMware 虚拟化或者操作系统部署盘位； 6、最多提供 8 个标准 PCIE3.0 插槽可用，同时提供阵列卡和网卡扩展； 7、支持多达 7 个单宽 (T4) /3 个双宽 GPU； 8、配置 4 个千兆电口；配置万兆光纤接口≥2 个，配置万兆光模块；配置 1 块 2 端口 16GB FC HBA 卡； 9、提供 2 个≥800w 铂金版热插拔冗余电源，支持 96%能效比的钛金版电源选项； 10、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可选配置前面板独立的 USB 管理端口。配置虚拟 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、虚拟软驱、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，可支持动态功率封顶。 11、嵌入式管理工具支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。 12、提供基于芯片级别的安全技术，管理芯片原厂设计和生产，管理芯片功能代码在芯片生产阶段一次性写入；提供管理芯片运行期间的实时监测，提供防篡改升级、固件安全恢复、固件回滚和固件安全擦除技术，可在监测到威胁时基于上述技术采取处理措施，保护系统安全。 13、提供原厂商 3 年 7x24x4 技术支持服务。
---	-----	-------	-----	--

6		10GB 交换机	2 台	1、交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ ；2、提供 24 个 1/10GE SFP+光接口，2 个 QSFP+光接口，提供 2 个扩展插槽，可扩展 8 端口万兆 SFP+光接口板卡、2 端口 40GE QSFP+光接口板卡、3、支持 VXLAN 特性，支持 Telemetry 技术；4、配置双电源、双风扇 5、每台配 12 个 10GB 多模模块；6、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；7、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验 8、内置免费的网管软件，支持 WEB 管理
7		华为 5300V3 硬盘扩展框	2 个	硬盘框(2U,交流,2.5",级联模块*2,支持 25 盘位,双电源,DAE22525U2)含 4 条级联线（高速电缆-48G Mini SAS HD Cable-3m-(SFF 8644 Plug)-(28AWG*4P*2 黑(S))-(SFF 8644 Plug)-室内用,SAS 3.0-否）， 3 年 7*24 原厂技术支持服务及原厂保修服务
8		华为 5300 V3 硬盘扩展框适配的 2.4T 硬盘	30 个	2.4TB 10K RPM SAS 硬盘单元(2.5")， 3 年 7*24 原厂技术支持服务及原厂保修服务
9		台式电脑配件	76 个	PC 电脑固态硬盘：240GB SSD 固态硬盘 SATA3.0 接口，TLC 颗粒，写入 530MB/S
10		台式电脑配件	20 个	PC 电脑固态硬盘：500GB SSD 固态硬盘 SATA3.0 接口，TLC 颗粒，写入 530MB/S
11		台式电脑配件	60 条	PC 电脑内存：DDR3 1600 8GB
12		台式电脑配件	36 条	PC 电脑内存：DDR4 2400 8GB
13		服务器操作系统	20 套	Microsoft Windows Server 2019 Standard
14		台式电脑操作系统	50 套	Microsoft Windows 10 简体中文专业版
15		数据库企业版	1 套	Microsoft SQL Server 2019 Enterprise Edition
16		数据库标准版	3 套	Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition
17		办公软件	30 套	Microsoft Office 2019 小型企业版
18		办公软件	100 套	WPS Office 2019