



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
行政公職局
Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

第 1/2023 號公開招標

購買資訊軟硬件設備

承投規則

附件二

資訊硬件及軟件詳細規格要求



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

第一組合項目 - 硬件設備

項目說明	數量
<p><u>項目 1：雲服務器 ECS 計算集群(Intel 芯片)</u></p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 服務器品牌：Alibaba Cloud 3. 服務器型號：PF72P4M6.22 4. 服務器外觀：機架式，2路服務器 5. CPU 規格：[Intel_Xeon_Platinum8358]*2或以上 6. 內存 (GB)：1024或以上 7. 內置硬盤：480G[480G_sata_ssd]*1 8. 內置硬盤：960G[960G_nvme_ssd]*1 9. 網口數量：10GE*2 10. 冗余組件：1+1冗余電源，支持熱插拔；冗余系統風扇； 11. 配件：提供上架用導軌及相關配件 <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括 3 年 8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。 	<p>36 台</p>
<p><u>項目 2：雲服務器 ECS 計算集群(國產 Hygon 芯片)</u></p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 服務器品牌：Alibaba Cloud 3. 服務器型號：PF72P3M6L1B2.22 4. 服務器外觀：機架式，2路服務器 5. CPU 規格：[hygon7380]*2或以上 6. 內存 (GB)：1024或以上 7. 內置硬盤：480G[480G_sata_ssd]*1 8. 內置硬盤：1920G[1920G_nvme_ssd]*1 9. 網口數量：10GE*2 	<p>3 台</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>10. 冗余組件: 1+1冗余電源, 支持熱插拔; 冗余系統風扇;</p> <p>11. 配件: 提供上架用導軌及相關配件</p> <p>● 安裝服務:</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括3年8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p><u>項目3: 文件存儲NAS 集群</u></p> <p>● 規格:</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 服務器品牌: Alibaba Cloud</p> <p>3. 服務器型號: PN78P1M1.22</p> <p>4. 服務器外觀: 機架式, 2路服務器</p> <p>5. CPU 規格: [Intel_Xeon_Silver4314]*2或以上</p> <p>6. 內存 (GB): 128或以上</p> <p>7. 內置硬盤: 480G[480G_sata_ssd]*2</p> <p>8. 內置硬盤: 8000G[8T_sata_hdd]*12</p> <p>9. 內置硬盤: 1920G[1920G_nvme_ssd]*2</p> <p>10. 網口數量: 10GE*2</p> <p>11. 冗余組件: 1+1冗余電源, 支持熱插拔; 冗余系統風扇;</p> <p>12. 配件: 提供上架用導軌及相關配件</p> <p>● 安裝服務:</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括3年8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	<p>34 台</p>
<p><u>項目4: Prometheus 監控集群</u></p> <p>● 規格:</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 服務器品牌: Alibaba Cloud</p> <p>3. 服務器型號: PN78P1M1.22</p> <p>4. 服務器外觀: 機架式, 2路服務器</p> <p>5. CPU 規格: [Intel_Xeon_Silver4314]*2或以上</p>	<p>2 台</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>6. 內存 (GB) : 128或以上</p> <p>7. 內置硬盤 : 480G[480G_sata_ssd]*2</p> <p>8. 內置硬盤 : 8000G[8T_sata_hdd]*12</p> <p>9. 內置硬盤 : 1920G[1920G_nvme_ssd]*2</p> <p>10. 網口數量 : 10GE*2</p> <p>11. 冗余組件: 1+1冗余電源, 支持熱插拔; 冗余系統風扇;</p> <p>12. 配件: 提供上架用導軌及相關配件</p> <p>● 安裝服務:</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 3 年 8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p><u>項目 5 : DTS 數據傳輸服務集群</u></p> <p>● 規格:</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 服務器品牌 : Alibaba Cloud</p> <p>3. 服務器型號 : PF71P1M2.22</p> <p>4. 服務器外觀 : 機架式, 2路服務器</p> <p>5. CPU 規格 : [Intel_Xeon_Silver4314]*2或以上</p> <p>6. 內存 (GB) : 256或以上</p> <p>7. 內置硬盤 : 480G[480G_sata_ssd]*1</p> <p>8. 內置硬盤 : 3840G[3840G_nvme_ssd]*1</p> <p>9. 網口數量 : 10GE*2</p> <p>10. 冗余組件: 1+1冗余電源, 支持熱插拔; 冗余系統風扇;</p> <p>11. 配件: 提供上架用導軌及相關配件</p> <p>● 安裝服務:</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 3 年 8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	<p>3 台</p>
<p><u>項目 6 : 分布式關系型數據庫 PolarDB-X 2.0 集群</u></p> <p>● 規格:</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p>	<p>10 台</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<ol style="list-style-type: none"> 2. 服務器品牌：Alibaba Cloud 3. 服務器型號：PV72P4M6.22 4. 服務器外觀：機架式，2路服務器 5. CPU 規格：[Intel_Xeon_Platinum8358]*2或以上 6. 內存 (GB)：1024或以上 7. 內置硬盤：480G[480G_sata_ssd]*1 8. 內置硬盤：3840G[3840G_nvme_ssd]*4 9. 網口數量：10GE*2 10. 冗余組件: 1+1冗余電源，支持熱插拔；冗余系統風扇； 11. 配件: 提供上架用導軌及相關配件 <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度的網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括3年8x5x(下一工作日)原廠保養、現場維修及技術支持。 	
<p><u>項目 7：伺服器帶外接入交換機(OASW)</u></p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：LS-5130S-52S-HI 4. 外觀: 機架式1U盒式交換機 5. 硬件架構：支持交流電源 6. 端口：≥48千兆端口 7. 模塊：千兆光轉電模塊 * 4 8. 基本性能：MAC ≥ 8k 9. 重點特性： <ol style="list-style-type: none"> 1. VLAN ≥ 255，支持STP/RSTP/MSTP； 2. 支持靜態路由 10. 網絡管理：支援Console、Telnet和SSH2命令列配置等網管方式 11. 安全服務：支援AAA認證，並支援用戶分級管理和口令保護 <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 	3 台



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

3. 包括3年7x24x4原廠保養、現場維修及技術支持。	
<p><u>項目 8：接入層交換機(10GE-ASW)</u></p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：S6805-54HF 4. 外觀：機架式1U盒式交換機 5. 硬件架構：冗餘電源；冗餘風扇 6. 端口：≥48SFP+萬兆，≥6QSFP 40G 7. 電源模塊：250W交流電源模塊 * 2 8. 風扇模塊：以太網交換機風扇模組(電源側出風) * 3 9. 基本性能：交換容量≥2.56Tbps, 包轉發率 ≥1080Mpps 10. 重點特性： <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持堆疊 (IRF) /VSS，或者跨設備LACP聚合 2. 所有端口支持巨幀轉發 (≥9216 bytes) 3. 10G、40G端口支援路由口、路由器子介面功能 4. 端口支援LLDP功能 5. 支持IPv4/V6雙棧 11. 二層功能： <ol style="list-style-type: none"> 1.VLAN≥ 4K，支持STP/RSTP/MSTP 2.支持DHCP relay，且server地址不小於2個 3.支持基於端口的廣播風暴/組播/未知單播抑制 12. 三層功能： <ol style="list-style-type: none"> 1.支持IPv4/v6雙棧支持靜態路由、OSPFv2/v3、ISIS/v6、BGP/4+等動態路由協議 2.支持ECMP 3.支持IPv4/v6三層組播:PIM-DM/SM,IGMP/MLD 4.支持VRRP 13. 網絡管理：支援Console、Telnet和SSH2命令列配置等網管方式 14. 安全服務：支援AAA認證，並支援用戶分級管理和口令保護 <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 	6 台



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括3年7x24x4原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p>項目 9：帶外管理核心交換機(OMR)</p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：LS-5850-54QS 4. 外觀：機架式1U盒式交換機 5. 硬件架構：冗餘電源 6. 端口：≥48千兆端口，≥4SFP+萬兆端口 7. 基本性能：交換容量≥512Gbps，包轉發率 ≥200Mpps 8. 重點特性： <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有端口支持巨幀轉發 (≥9216 bytes) 2. 端口支持LLDP功能，且支持配置TLV指定management ip地址 9. 網絡管理：支持Console、Telnet和SSH2命令行配置等網管方式 10. 安全服務：支持AAA認證，並支持用戶分級管理和口令保護 <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括3年7x24x4原廠保養、現場維修及技術支持。 	<p>2 台</p>
<p>項目 10：帶外匯聚交換機(OSW)</p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：LS-5130S-52S-HI 4. 外觀：機架式 1U 盒式交換機 5. 硬件架構：支持交流電源 6. 端口：≥48 千兆端口 7. 基本性能：交換容量≥176Gbps，包轉發率 ≥87pps 8. 重點特性： <ol style="list-style-type: none"> 1. VLAN≥ 255，支持 STP/RSTP/MSTP； 	<p>2 個</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>2. 支持基於端口的廣播風暴/組播/未知單播抑制</p> <p>3. 支持靜態路由</p> <p>9. 網絡管理：支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置等網管方式</p> <p>10. 安全服務：支持 AAA 認證，並支持用戶分級管理和口令保護</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 3 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p><u>項目 11：帶外 Console 口接入器</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 品牌：BBSea</p> <p>3. 型號：NC632</p> <p>4. 接口數：32 口或以上</p> <p>5. 處理器：32bit, 100MHz</p> <p>6. 形式：RJ45</p> <p>7. 協議：DHCP，TELNET，PPP/SLIP，TCP，UDP，IP，CMP，ARP，SNMP，HTTP</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 3 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	<p>1 台</p>
<p><u>項目 12：40GBASE-SR4 QSFP 光模塊</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 品牌：H3C</p> <p>3. 型號：QSFP-40G-SR4-MM850</p> <p>4. 須要兼容阿里雲核心交換機 (DSW) 及接入交換機 (ASW)</p> <p>5. 外觀：光模塊</p> <p>6. 40GBASE-SR4 QSFP 光模塊-100m@om3,150m@om4</p> <p>● 安裝服務：</p>	<p>48 個</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括 3 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	
<p><u>項目 13：SFP+ 萬兆模塊(多模)</u></p> <p>186 個</p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：SFP-XG-SX-MM850-A 4. 須要兼容阿里雲接入交換機 (ASW) 5. 外觀：光模塊 6. SFP+ 萬兆模塊(850nm,300m,LC) <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括 3 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	
<p><u>項目 14：SFP+ 萬兆模塊(單模)</u></p> <p>10 個</p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 品牌：H3C 3. 型號：SFP-XG-LX-SM1310 4. 須要兼容阿里雲帶外管理核心交換機 (OMR) 5. 外觀：光模塊 6. SFP+ 萬兆模塊(1310nm,10km,LC) <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括 3 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	
<p><u>項目 15：智慧模塊化機櫃監控單元</u></p> <p>2 套</p> <p>● 規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容已部署的共濟科技智慧模塊化機櫃。 	



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>2. 監控單元品牌：xbrother</p> <p>3. 監控單元型號：LGU-C3224-I0808-D-Q</p> <p>4. 監控單元外觀：19 英寸機架式</p> <p>5. 監控單元尺寸：443.5x200x44mm (1U)</p> <p>6. 監控單元參數：AC220V 電源供電；ARM 四核處理器，2GB 內存，16GB 存儲器，支持 TF 卡擴展存儲(最大支持 128GB),4 路智能串口，4 路 RS485，8 路 DI，8 路 AI/DI，4 路 DO，1 路 USB，4 路 12V/0.6A 的電源端子</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p><u>項目 16：智慧模塊化機櫃嵌入式監控屏</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容已部署的共濟科技智慧模塊化機櫃。</p> <p>2. 嵌入式監控屏品牌：xbrother</p> <p>3. 嵌入式監控屏型號：K32G20-BT-W</p> <p>4. 嵌入式監控屏外觀：32 英寸電容觸摸屏</p> <p>5. 嵌入式監控屏尺寸：750.5mm*485.4mm*74mm</p> <p>6. 嵌入式監控屏參數：DC12V 3A 供電，1920*1080 像，4 核 1.6Ghz，ARM A17/2GB，EMMC 8GB,1 路以太網接口，開機自動啟動軟件與屏幕無操作自動關閉功能</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。</p> <p>3. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	<p>2 套</p>
<p><u>項目 17：智慧模塊化機櫃嵌入式安防設備</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容已部署的共濟科技智慧模塊化機櫃。</p> <p>2. 設備品牌：xbrother</p>	<p>2 套</p>



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>3. 設備型號：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式一體機型機：AK-TSF5 2. 嵌入式球型網絡攝像機型號：XB-2CD2121G0 3. 嵌入式網絡硬盤錄像機型號：XB-7608NI-M2 4. 嵌入式錄像機專用硬盤型號：XB-ST6000VX001 5. 嵌入式溫濕度傳感器型號：TH-06 6. 嵌入式多功能煙感器:LH-94(II) <p>4. 設備要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 半導體指紋門禁一體機，支持指紋/密碼/IC 刷卡，金屬讀卡器 2. 高清網絡半球攝像機，支持內置存儲，配 6mm 毫米定焦鏡頭 3. 硬盤錄像機，支持最大 8 路 SATA 接口，支持容量 6TB 的硬盤 4. 溫濕度傳感器,電壓 DC 12V/測量範圍,溫度：-20°C~70°C 濕度：0~100%RH/測量精度，溫度：±0.5°C,濕度：±5%RH/輸出範圍 RS485 輸出 5. 多功能煙感器，工作電壓 DC12V/靜態電流 ≤8mA，報警電流 ≤35mA <p>● 安裝服務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括足夠數量及長度網線或光纖與其佈置工程。 3. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	
--	--



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

第二組合項目-軟件

項目說明	數量
<p><u>項目 1：雲服務器 ECS 共享計算集群軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	9,048 Core
<p><u>項目 2：雲服務器 ECS 獨享計算集群軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	354 Core
<p><u>項目 3：文件儲存 NAS 軟件擴容授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)。 ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	3,264TB
<p><u>項目 4：Prometheus 監控軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	1,000 Core
<p><u>項目 5：數據傳輸服務 DTS 遷移軟件擴容授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： 	3 套



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	
<p><u>項目 6：容器服務 ACS 軟件擴容授權(一年)</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 每套擴容包授權支持 200 vCPU</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	15 套
<p><u>項目 7：應用實時監控服務 ARMS 擴容包軟件授權(一年)</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	1,000 Core
<p><u>項目 8：分布式任務調度 SchedulerX 2.0 擴容包軟件授權(一年)</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 每套擴容包授權最高支持 1 個任務</p> <p>● 安裝服務：</p> <p>1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。</p> <p>2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。</p>	450 套
<p><u>項目 9：數據庫安全審計擴容包軟件授權(一年)</u></p> <p>● 規格：</p> <p>1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)</p> <p>2. 每套擴容包授權包含 10 個實例授權</p> <p>● 安裝服務：</p>	3 套



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 行政公職局
 Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	
<p><u>項目 10：雲防火牆軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 每套授權最高支持納管 24 個 VPC ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	1 套
<p><u>項目 11：專有雲管理平台標準版擴容包軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 每套擴容包授權需支持 50 個節點 ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	2 套
<p><u>項目 12：專有雲統一運維軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) 2. 每套擴容包授權需支持 50 個節點 ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	2 套
<p><u>項目 13：雲盾－安騎士高級版軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 規格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack) ● 安裝服務： <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。 2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。 	42 台
<p><u>項目 14：雲盾－態勢感知軟件授權(一年)</u></p>	91 台



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
行政公職局
Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública

<ul style="list-style-type: none">● 規格：<ol style="list-style-type: none">1. 須要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)● 安裝服務：<ol style="list-style-type: none">1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。2. 包括 1 年 7x24x4 原廠保養、現場維修及技術支持。	
<p><u>項目 15：分布式關係型數據庫PolarDB-X 2.0軟件授權(一年)</u></p> <ul style="list-style-type: none">● 規格：<ol style="list-style-type: none">1. 需要兼容阿里雲專有雲飛天操作系統 (Apsara Stack)● 安裝服務：<ol style="list-style-type: none">1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。2. 包括 1 年 7x24x4 現場維修及技術支持。	640 Core
<p><u>項目 16：微模組管理系統</u></p> <ul style="list-style-type: none">● 規格：<ol style="list-style-type: none">1. 須要兼容已部署的共濟科技智慧模塊化機櫃2. 系統內含監控系統要求對機房微模塊內的動力設備、環境設備、安防設備統一監控。3. 系統品牌：xbrother4. 功能要求：系統內含監控主機、通道氛圍燈控制、LED 照明控制、空調漏水檢測、通道環境監測、通道門禁、通道視頻監測等基本功能。● 安裝服務：<ol style="list-style-type: none">1. 包括在本局辦公時間或非辦公時間進行安裝及配置。2. 包括 1 年 7x24x4 現場維修及技術支持。	2 套