



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE_CCM/2018
Prestação de serviços de manutenção e reparação do sistema central de ar condicionado e ventilação de ar do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2018 a Junho de 2020
Caderno de Encargos - Anexo 2
Lista de Equipamento do Sistema

Centro Cultural de Macau e Museu de Arte de Macau

| Item | Equipamento | Descrição | Quantidade |
|------|--|--|------------|
| 1 | YORK/USA Chiller | Model: YKDBDBH05CND Capacity: 450 TR Rating: 3/380/50, 630A | 2 |
| 2 | TRANE Chiller | Model: RTWC200 Capacity: 200 TR Rating: 3/380/50, 300A Model: CVGF- 450 Capacity: 450 TR Rating: 3/380/50, 480A | 1 1 |
| 3.1 | ARMSTRONG/USA Primary Chilled Water Pump | Model: 6X6X13 4300 Capacity: 36.11 L/S, 32M Rating: 3/380/50, 25 HP | 9 |
| 3.2 | ARMSTRONG/USA Condensing Water Pump | Model: 6X6X13 4300 Capacity: 45 L/S, 48M Rating: 3/380/50, 75 HP | 9 |
| 3,3 | ARMSTRONG/USA Secondary Chiller Water Pump | Capacity: 1.61~39.56 L/S, 14~35m Rating: 3/380/50, 2~60HP | 27 |
| 4.1 | RYOWO Cooling Tower | Capacity: 45L/S, 23.6M3/S Rating: 3PH/380V/50HZ | 4 |
| 4.2 | Marley Cooling Tower | Capacity: 90L/S, 71.5M3/S Rating: 3PH/380V/50HZ | 1 |
| 5.1 | LIUTECH Air Compressor | Model: LU510-7.5A Capacity: 1.2 M3/MIN Rating: 3PH/380V/50HZ | 2 |



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

| Item | Equipamento | Descrição | Quantidade |
|------|---|---|------------|
| 5.2 | TIPO NMEGO ITALY Air Compressor | Model: CM4/330/100, 4HP Capacity: 0.33 M3/MIN Rating: 1PH/220V/50HZ | 2 |
| 6.1 | ARMSTRONG/USA Expansion Tank | Capacity: 500 LITERS Rating: 1/240/50, 2,8A | 6 |
| 6.2 | ARMSTRONG/USA Tank | Capacity: 50 LITERS | 2 |
| 7 | DPL Heat Water Pump | Model: DPL14-80 Capacity: 2.1 L/S Rating: 3/380/50, 4,0A | 2 |
| 8 | E-TECH Heat Water Pump | Model: WH-60 THE Capacity: 49000 BTU Rating: 3/380/50, 10A | 4 |
| 9 | Ar condicionado separado (split) DAIKIN | | 9 |
| 10 | LMI Chemical Dosing Pump | Model: LBD3 S2-PTCI-365 Capacity: 12 GPD, 1.89LPH | 9 |
| 11 | York CTA 風櫃(incluindo heater, alguns também contêm humidificador) | Model: YSM Rating: 380V/3PH/50HZ | 92 |
| 12 | Ventilação GEC VE | Capacity: 400 ~ 45000 CMH Rating: 3PH/380V/50HZ | 130 |
| 13 | SINKO Fan Coil (incluindo heater) | Rating: 1PH/220V/50HZ 400cfm – 1200cfm | 130 |
| 14 | A.O.SMITH WATER HEATER | DRE - 80 | 3 |
| 15 | KIMUKOH HEAT RECOVERY VENTILATOR | BWC - 5000 | 1 |
| 16 | STC HEAT RECOVERY VENTILATOR | RP - 08 | 4 |

Museu das Ofertas sobre a Transferência de Soberania de Macau



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

| Item | Equipamento | Descrição | Quantidade |
|------|---|---------------------------------------|------------|
| 1 | Refrigerador Chiller | Marca Trane, Modelo CGAM026 | 2 |
| 2 | Bomba de água refrigerada CHWP | 4KW | 3 |
| 3 | Processador de água gelada para ar fresco PAU | Marca McQuay, Modelo DM2-0404 | 1 |
| 4 | Processador de Ar AHU | Marca McQuay | 1 |
| 5 | Chemical Dosing Pump | Marca LMI | 1 |
| 6 | VRV de exterior | Marca Daikin, Modelo RXYP5LY1 | 2 |
| 7 | | Marca Daikin, Modelo RSXYP10LY1 | 6 |
| 8 | | Marca Daikin, Modelo RXEP10KJY1 | 8 |
| 9 | | Marca Daikin, Modelo RXEP20KJY1 | 8 |
| 10 | | Marca Daikin, Modelo RXYQ10PAY1 | 2 |
| 11 | | Marca Daikin, Modelo RXYQ18PAY1E | 2 |
| 12 | | Modelo RXYQ16PAY1E | 1 |
| 13 | VRV de interior | Marca Daikin | 109 |
| 14 | Processador de ar fresco VRV | Marca Daikin | 8 |
| 15 | Ar condicionado separado (split) | Marca Daikin, Modelo FT50VM | 2 |
| 16 | Ventilador | Marca GREENHECK, Modelo BDF-100-10-BH | 1 |
| 17 | | Marca Panasonic, Modelo FV-20NS1H | 3 |
| 18 | | Marca S&P, Modelo CMPT/2-140 | 1 |
| 19 | | Marca Panasonic, Modelo FV-15NS1H | 2 |



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

| Item | Equipamento | Descrição | Quantidade |
|------|-----------------|-----------------|------------|
| 20 | | Marca Panasonic | 6 |
| 21 | Desumidificador | Marca Daikin | 20 |