

PEDIDO DE CONTRATAÇÃO



Unidade requisitante: GERÊNCIA DE ENGENHARIA

Responsável pela requisição: RICARDO ALEXANDRE DE OLIVEIRA LIMA

Telefone (s): (83) 3216-1460 / 1591

E-mail: ricardoalexandre.lima@gmail.com / vitoriotrocolli@tjpb.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA

Nº 377.673-5
DATA 03/04/17 HORA 13:46

DESCRIÇÃO DO OBJETO

OBJETO: (*)
Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 02 (dois) equipamentos de refrigeração do tipo Chiller Condensação a Ar, com capacidade efetiva de 142,2 TR, cada, incluindo acessórios, equipamentos, componentes, desinstalação e remoção dos existentes, em conformidade com as Normas de Climatização.
Destinado ao Fórum Affonso Campos, localizado na Rua Vice-Prefeito Antônio de Carvalho Souza, s/n, Bairro Liberdade, Campina Grande/PB.

JUSTIFICATIVA: (*)
Justifica-se na necessidade de aprimorar o sistema de climatização, dos ambientes, garantindo melhores condições de trabalho aos servidores, magistrados e jurisdicionados que utilizam o Fórum da Comarca de Campina Grande/PB, através da aquisição e instalação dos materiais especificados a seguir, conforme projeto de climatização, em anexo, constante no processo administrativo nº 375.326-3, em virtude dos existentes não atenderem as necessidades atuais do edifício. Solicitada pela Gerência de Engenharia, o Eng. Mecânico, Pedro Jorge Corker Freire, em 09/11/2015, relata que a troca dos Chillers está dentre as soluções propostas para melhoria na climatização do prédio mencionado, a empresa responsável à época pela manutenção do sistema de climatização do referido prédio, elaborou Laudo Técnico em 12/11/2015 e Informação Técnica em 26/11/2015, sugerindo aquisições de Chillers, entre outras, em razão da inviabilidade do sistema, devido sua condição de vida útil, desgaste usual e uso contínuo. Estas informações mencionadas constam nos processos nºs 369.582-4 (apensos: 365.422-2, 304.197-2 e 292.628-8). Por fim, ressalva-se que esta será a primeira etapa do processo de modernização do sistema de refrigeração do Fórum Affonso Campos, incluindo, apenas, fornecimento e instalação de Chillers, válvulas de controle e de balanceamento, disjuntores, cabos e outros componentes ou acessórios conforme relação a seguir.

ESPECIFICAÇÕES OBJETO: (*)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1	Desinstalação de 02 (dois) Chillers de 120 TR existentes (modelo CGAB - fabricante TRANE) e remoção da cobertura da edificação (equivalente ao 6º pavimento, altura de 20,0m), através de guindaste apropriado, colocando-os no estacionamento do Fórum, em local indicado pela fiscalização.	un	2
2	Fornecimento de resfriador de líquido, tipo Chiller, com capacidade efetiva de 142,2 tonelada de refrigeração com condensação ar, conforme projeto e especificação (MODELO DE REFERÊNCIA RCU 140SAZ4A). Fabricação Hitachi, Carrier, York, Trane ou equivalente.	un	2
3	Instalação de Chillers na cobertura da edificação (equivalente ao 6º pavimento, altura de 20,0m), através de guindaste	un	2



	apropriado. Instalação dos Chillers com fechamento hidráulico, fechamento elétrico, Instalação hidráulica do Chiller, interligações elétricas entre os pontos de forças e o Chiller, "Start up" de todos os equipamentos, TAB – Testes, Ajustes e Balanceamento de todos os sistemas, e Comissionamento.		
4	Fornecimento e instalação de válvula de controle proporcional, conforme projeto e especificação.	un	11
5	Fornecimento e instalação de válvula de balanceamento, conforme projeto e especificação.	un	11
6	Fornecimento e instalação de termostato proporcional programável a ser instalado no quadro elétrico, conforme projeto e especificação.	un	11
7	Fornecimento e instalação de Tubo de aço galvanizado Ø 1/2" DIN 2440 com isolamento em poliestireno com dupla camada e proteção mecânica, conforme projeto e especificação.	m	8
8	Fornecimento e instalação de Tubo de aço galvanizado Ø 4" DIN 2440, com isolamento em poliestireno com dupla camada e proteção mecânica, conforme projeto e especificação.	m	15
9	Fornecimento e instalação de termômetro tipo capela 1/2", (BSP), com rosca externa Caixa em latão polido ou duralumínio anodizado na cor ouro com graduação em °C, tubo de imersão em latão duro Capilar de vidro, conforme projeto e especificação.	un	4
10	Manômetro para água gelada com glicerina de 0 a 10kgf/cm ² , conforme projeto e especificação.	un	2
11	Fornecimento e instalação de válvulas tipo esfera de 1/2" para instalação dos manômetros nos chillers, conforme projeto e especificação.	un	4
12	Fornecimento e instalação de válvulas tipo borboleta de 4" para bloqueio dos resfriadores de líquido, conforme projeto e especificação.	un	4
13	Fornecimento e instalação de chave de fluxo de água (flow swith) para intertravamento dos resfriadores de líquido, conforme projeto e especificação.	un	2
14	Fornecimento e instalação de purgador de ar na central de água gelada, conforme projeto e especificação.	un	1
15	Fornecimento e instalação de conjunto de amortecedores de vibração tipo mola a ser instalado nos resfriadores de líquido conforme distribuição de peso informado no catalogo do fabricante.	un	2



16	Fornecimento de infraestrutura e interligação de rede elétrica para alimentação dos chillers a partir do quadro de força existente (Disjuntores, cabos, eletrotalhas e eletrodutos).	un	2
17	Substituição do isolamento em poliestireno com dupla camada e proteção mecânica para tubulação de Ø 4" na central de água gelada na cobertura da edificação, conforme projeto e especificação.	m	60
18	Substituição do isolamento em poliestireno com dupla camada e proteção mecânica para tubulação de Ø 5" na central de água gelada na cobertura da edificação, conforme projeto e especificação.	m	40

VALOR ESTIMADO DO CONTRATO:

FISCALIZAÇÃO: (*) Gerência de Engenharia

(*) Campos obrigatórios

Local e data: João Pessoa, 30 de março de 2017

Assinatura:

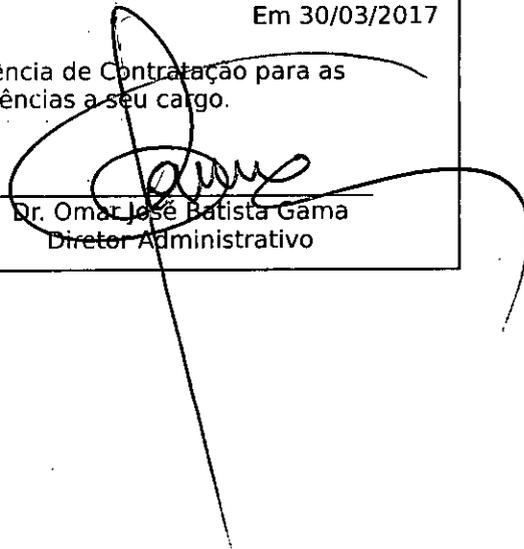

Eng. Ricardo Alexandre de Oliveira Lima
Gerente de Engenharia

Ciente e de acordo;

Autue-se.

Em 30/03/2017

A Gerência de Contratação para as providências a seu cargo.


Dr. Omar José Batista Gama
Diretor Administrativo