

TERMO DE REFERÊNCIA

EQUIPAMENTO PLANETÁRIO DO CEU PAULISTANO.

1) OBJETO:

- 1.1. Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte rodoviário e/ou urbano, e guarda do equipamento planetário, descrito no item 3 deste Termo de Referência, pelo período de estimado de 12 (doze) meses.

2) ESCOPO DOS SERVIÇOS

- 2.1. Numa 1ª (primeira) fase, a Contratada deverá fazer a retirada do equipamento no armazém alfandegário, no Porto de Santos, transportá-lo até um armazém geral (entrepósito) de sua escolha, pelo período mínimo de 12 meses, podendo ser prorrogáveis pelo mesmo período, observadas as características mínimas fixadas neste Termo.
 - 2.1.1. A guarda da mercadoria entre o período de desembarço e entrega no destino, CEU JARDIM PAULISTANO, é de responsabilidade da CONTRATADA, incluído despesas de locação, taxas e seguros, traslados e serviços de segurança necessários à garantia da entrega do equipamento em perfeitas condições de uso.
- 2.2. A data de retirada do equipamento e início da locação está prevista para **09/09/2024**, o que será confirmado pela SPObras na assinatura do contrato.

3) ETAPAS DOS SERVIÇOS

3.1 Do transporte rodoviário: - 1ª fase

Primeira fase (armazém alfandegado para o Armazém Geral (entrepósito)), deverá obrigatoriamente conter, seguro do transporte rodoviário, Escolta armada, desova e devolução dos containers para o terminal da Cia Marítima,

3.2 Entrepósito 2ª fase

3.2.1 Características mínimas do entreposto/ armazenamento, pelo período de 12(doze) meses.

Área coberta para acomodar caixas e pacotes com dimensões de:

- Local fechado e separado de outras mercadorias
- Segurança 24 horas
- Seguro obrigatório para cobertura do equipamento.
- Movimentação do equipamento somente com nossa autorização

- Proibido o empilhamento das caixas e dos equipamentos
- Local sem risco de umidade ou luz solar direta
- Local de fácil acesso para carregamento (provavelmente será transportado em carreta)

3.2.2 Outras características a serem contempladas:

- Portas de emergência e equipamentos contra incêndios devem estar desobstruídos, ou seja, não deve haver materiais que possam bloquear o acesso;
- Os produtos devem ser posicionados a 50 cm das estruturas laterais;
- A sinalização do espaço é fundamental;
- É necessário viabilizar a circulação do ar, principalmente em espaços com a presença de componentes químicos;
- As áreas de carga e descarga devem ser respeitadas;

Com relação ao local de armazenagem deverá ser apresentado, ainda, no ato da assinatura do contrato, **comprovantes e certificações** conforme segue:

- Certificado de acidente zero
- Certificado de emergências químicas
- Licença para produtos químicos controlados
- Certificado de regularidade de cargas perigosas
- Certificados de registro exército para produtos químicos e especiais
- Licença de funcionamento para a atividade de armazenamento
- Certificado de regularidade de cadastros técnicos federais
- Certificado ISO 9001
- Certificado ISO, 14001

3.3 Transporte Rodoviário: 3ª fase

Transporte do Armazém Geral (Entrepósito) até o local de destino CEU Jardim Paulistano, contendo, seguro do transporte Rodoviário, escolta armada e empilhadeira.

Nessa 2ª (segunda) fase, após a deliberação da SPObras, a Contratada deverá transportar o equipamento do local de armazenagem para o seu destino final, **CEU JARDIM PAULISTANO**, DRE – Freguesia do Ó/Brasilândia.

Na operação de transportes, deverá estar incluso o seguro do equipamento, escolta armada e empilhadeira.

4) CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE PLANETARIO ASTERION PREMIUM VELVET LED VIII CLASSIFICAÇÃO FISCAL – NCM: 9008.50.00.

02 Sistemas de planetário híbrido ótico-digital modelo ASTERION PREMIUM VELVET LED VIII, ajustado para cúpula de projeção de 16m de diâmetro.

ASTERION PREMIUM

Projetor astronômico central com tecnologia exclusiva Zeiss de fibra ótica para projeção das estrelas, oticamente ajustado para a cúpula de 16m de diâmetro do planetário com capacidade de projetar com máxima precisão científica 9.000 estrelas.

VELVET LED

Projetor digital de alto contraste com tecnologia exclusiva Zeiss para obtenção do fundo negro, absoluto em suas projeções tecnologia Zeiss true black projection protegida por patente mundial de invenção.

CUPULA TECNICA DE PROJEÇÕES

Cúpula interna horizontal desenvolvida especialmente para garantir as condições ótica e acústicas ideais para a apresentação do planetário.

UNIVIEW SOFTWARE SUITE

Última versão deste conjunto de softwares exclusivo Zeiss, resultante da união e atualização do UNIVIEW (o mais avançado software astronômico do mercado mundial) com o Zeiss powerdome IV (software de comando de equipamentos e apresentações de seções), além do sistema de equipamentos, o UNIVIEW software Suite possibilita a criação de seções e sua apresentação automática na cúpula do planetário.

SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

Conexão para o sistema de sonorização digital surround 5.1 corretamente equacionado para a cúpula de 16m de diâmetro e para as características do sistema de equipamento do planetário.

Detalhes de Dimensões:

VOLUMES	P.L		C	L	A	M ³	M ²
01/29	50,00	40,00	0,62	0,84	0,70	0,364560	0,5880
02/29	50,00	43,00	0,68	0,84	0,43	0,245616	0,3612
03/29	56,00	45,00	0,60	0,80	0,70	0,336000	0,5600
04/29	53,00	43,00	0,68	0,80	0,83	0,451520	0,6640
05/29	115,00	92,00	0,81	1,21	1,10	1,078110	1,3310
06/29	141,00	113,00	0,81	1,21	1,42	1,391742	1,7182
07/29	129,00	103,00	0,81	1,21	1,41	1,381941	1,7061
08/29	162,00	130,00	0,81	1,21	1,06	1,038906	1,2826
09/29	131,00	105,00	0,81	1,21	1,21	1,185921	1,4641
10/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
11/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
12/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
13/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
14/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
15/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
16/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
17/29	113,00	79,00	0,96	0,80	1,03	0,791040	0,8240
18/29	188,00	164,00	0,70	1,10	2,17	1,670900	2,3870
19/29	188,00	164,00	0,70	1,10	2,17	1,670900	2,3870
20/29	86,00	62,00	1,20	0,80	0,87	0,835200	0,6960
21/29	86,00	62,00	1,20	0,80	0,87	0,835200	0,6960
22/29	86,00	62,00	1,20	0,80	0,87	0,835200	0,6960
23/29	86,00	62,00	1,20	0,80	0,87	0,835200	0,6960
24/29	52,00	32,00	1,20	0,80	1,18	1,132800	0,9440
25/29	44,00	24,00	1,20	0,80	1,03	0,988800	0,8240
26/29	31,00	21,00	0,49	0,79	0,66	0,255486	0,5214
27/29	94,00	74,00	0,76	0,66	1,60	0,802560	1,0560
28/29	133,00	90,00	0,76	0,86	1,86	1,215696	1,5996
29/29	130,00	90,00	0,80	1,69	0,66	0,892320	1,1154
	2.995,00	2.253,00	25,72	26,73	31,91	25,772898	29,8856
01/05	1.380,00	1.019,00	3,33	1,27	1,45	6,1321950	4,22910
02/05	946,00	730,00	2,54	1,02	1,43	3,7048440	2,59080
03/05	291,00	234,00	0,82	0,82	1,10	0,7396400	0,67240
04/05	2.179,00	2.179,00	0,81	1,83	0,97	1,4289555	1,47315
05/05	25,00	25,00	1,02	1,02	0,20	0,2080800	1,04040
	4.821,00	4187,00	8,52	5,96	5,15	12,2137145	10,00585
METROS LINEARES		35 X 33					
METROS CUBICOS		37,99					
METROS QUADRADOS		39,89					

DETALHES DO EMBARQUE

Local de saída: Alemanha

Local de Destino: Porto de Santos – SP – Brasil –

Modalidade de embarque: Marítima

Incoterms: CIP

Embalagem: 02 containers de 40' High Cube

VALORES DOS EQUIPAMENTOS:

Valor Unitário: Preço CIP 3,449.938,00 Três milhões quatrocentos e quarenta e nova mil novecentos e trinta e oito EUROS),

5) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestado(s) de Capacidade Técnica, em nome da LICITANTE, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a boa execução de serviços e comprove as características compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado de forma a atestar:

Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior.

O licitante, quando solicitado, disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e local em que foram prestados os serviços.

Caso seja necessário, serão realizadas diligências com vistas a verificar a veracidade das documentações apresentadas pelos licitantes.

6) PLANILHA DE CUSTO

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE 12 MESES - RETIRADA E ENTREGA

Armazém Geral pelo período de 12 meses	R\$
Transporte Alfandega - Armazém Geral	R\$
Seguro	R\$
Escolta armada	R\$
Transporte Final – Armazém Geral para CEU Paulistano	R\$
Seguro	R\$
Empilhadeira	R\$
Escolta armada	R\$