

## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO**

### **ESTUDO PRELIMINAR - TRE-ES/PRE/DG/SAO/CODES/SASPS**

#### **1. Objeto e Necessidade da Aquisição**

Aquisição de Material Permanente para uso no Consultório Odontológico – **Consultório Odontológico Completo (composto por cadeira odontológica, equipo, unidade de água, refletor e dois mochos), Bomba de Vácuo Odontológica e Compressor de Ar (isento de óleo ideal para área odontológica).**

#### **2. Requisitos da Contratação**

2.1. Para cumprimento dos requisitos desta contratação deverão ser seguidos todos os itens abaixo.

2.1.1 – Especificações mínimas do Consultório Odontológico Completo:

Composto por:

##### Cadeira Odontológica:

Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante/anticorrosivo; Base antiderrapante; Dispensa fixação no piso; Com movimentos automáticos, acionada por moto-redutor de corrente contínua. Acionamento através de pedal de comando fixo na base da cadeira que aciona o refletor, a movimentação do encosto e assento, capacidade de elevação mínima de 190 kg, volta à zero, no mínimo 3 posições de trabalho programáveis; Caixa de ligação integrada na base da cadeira, otimizando espaço dentro do consultório; Encosto de cabeça anatômico, removível com regulagem de altura e com sistema bi-articulável.

##### Equipo

Equipo Odontológico tipo Hastflex, acoplado à cadeira, braço articulável com movimentos horizontais e verticais, com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais, acionado por botão localizado no corpo do equipo;

Seleção automática das pontas, através de válvula pneumática que possibilita a regulagem sem a abertura do equipo dando maior rapidez na manutenção. Suporte das pontas individual construído em ABS de alto impacto; Mangueiras lisas, arredondadas, sem ranhuras ou estrias, leves e flexíveis; Pedal progressivo de acionamento das pontas; Composto por: uma Seringa tríplice com design arredondado, bico giratório, removível e autoclavável, um terminal para micro motor e um terminal para alta rotação;

#### Unidade de Água

Composta por: 01 Sugador simples e 01 Sugador à Vácuo; Reservatório de água com capacidade mínima de 800 ml (p/ seringa e spray das pontas), translúcidos, de fácil acesso e pressurização automática; Unidade Auxiliar rebatível, cuba da cuspeira removível para assepsia construída em porcelana; Corpo da unidade construído em aço maciço, com tratamento anti-corrosivo. Acionamento de água elétrico através sensor de presença possibilitando economia de água em toda rede municipal.

Corpo revestido em poliestireno de alto impacto ABS. Mangueiras arredondadas, leves, flexíveis, e engate rápido que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas.

Refletor Odontológico: Refletor para uso odontológico com intensidade mínima de 30.000 Lux com acionamento localizado no pedal da cadeira. Cabeçote em material resistente, com no mínimo 3 leds com iluminação direta com proteção dos leds em policabornato, giro de 620°, luz fria e branca. Puxadores bilaterais em forma de alça removíveis sem uso de ferramentas para autoclavar.

(02) DOIS MOCHOS ODONTOLÓGICO À GÁS: Sistema de elevação do assento a gás, através de alavanca lateral. Encosto e assento amplo. Estofamento injetado com revestimento em PVC.

Deve acompanhar Filtro de ar com vazão mínima de 690 litros/minutos à 6 bar de pressão, conexão de ¼ com engate rápido, corpo em alumínio, copo em policarbonato com dreno manual, elementos filtrantes de Polietileno, Coalescente e Carvão ativado, conjunto regulador e manômetro com variação de 0 a 10 bar.

- Garantia mínima de 01 ano, tipo balcão, com atendimento na Grande Vitória.

#### 2.1.2 – Especificações Mínimas da Bomba de Vácuo:

Possuir capacidade de instalação em até 4 consultórios. Construída em liga de bronze/alumínio com alta resistência ao atrito. Motor com eixo em aço inox de 1,0 HP. Filtro de detritos localizado no corpo da bomba com tela de aço inox. Sistema de comando dos sugadores em 12 volts. Dispositivo de proteção térmica no motor. Câmara de recirculação de água. Consumo de água máximo de 0,5 litros por minuto. Vácuo de 500 mg/mm mais ou menos 5%. Vazão de ar de 220 litros por minuto mais ou menos 5%.

- Garantia mínima de 01 ano, tipo balcão, com atendimento na Grande Vitória.

#### 2.1.3 – Especificações Mínimas do Compressor

Compressor (isento de óleo ideal para área odontológica).

Deve possuir:

- Capacidade: 1 consultório.
- Reservatório: Capacidade mínima de 30 litros, com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática), possui abertura no vaso de pressão para futuras inspeções;
- Motor: deve possuir no mínimo motor de 1HP com pistões em V. Deslocamento teórico com no mínimo 6 pés cúbicos por minuto ;
- Dispositivos de segurança: Pressostato com chave geral liga/desliga, válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão rele

térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Deve acompanhar chave magnética e purgador eletrônico.

- Garantia mínima de 01 ano, tipo balcão, com atendimento na Grande Vitória.

### 3. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Consultório Odontológico Completo	01
2	Bomba de Vácuo	01
3	Compressor de Ar	01

### 4. Análise do Mercado

**4.1.** Diversas lojas especializadas em equipamentos odontológicos podem prestar o serviço, por se tratarem de itens rotineiramente usados

### 5. Mapa de Riscos

#### Risco 01 – Requisitos insuficientes na Elaboração Estudos Preliminares

**Probabilidade:** ( X ) Baixa      ( ) Média      ( ) Alta

**Impacto:** ( ) Baixo      ( ) Médio      ( X ) Alto

**Dano:** Contratação de solução que não atende à necessidade do Tribunal, com consequente desperdício de recursos financeiro, pessoal, e outros para a Administração.

**Ação Preventiva:** A equipe de planejamento da contratação deve confrontar os

requisitos inicialmente previstos com informações colhidas no mercado.

**Responsável:** CODES/SASST/SECOM

**Ação de Contingência:** Verificar possibilidade de rescisão contratual e nova contratação.

**Responsável:** SASST/SAO

### **Risco 02 – Licitante não mantém regularidade fiscal**

**Probabilidade:** ( X ) Baixa ( ) Média ( ) Alta

**Impacto:** ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto

**Dano:** Débito com a fazenda pública e possível rescisão contratual.

**Ação Preventiva:** A unidade competente, antes do pagamento, deve verificar a regularidade fiscal da contratada. Constatando-se alguma irregularidade, a contratada deverá ser notificada a sanar a situação.

**Responsável:** SPEF/Fiscal

**Ação de Contingência:** Caso a contratada não regularize sua situação, o contrato deverá ser rescindido (ou não prorrogado) e uma nova empresa deverá ser contratada.

**Responsável:** SAO/DG

### **Risco 03 – Não execução do objeto**

**Probabilidade:** ( X ) Baixa ( ) Média ( ) Alta

**Impacto:** ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto

**Dano:** Prejuízo na execução das tarefas relacionadas à prestação do serviço contratado, podendo ocasionar paralisa no funcionamento regular do consultório odontológico.

**Ação Preventiva:** Solicitar em edital de licitação qualificação técnica, econômico-financeiro e outros, conforme legislação pertinente.

**Responsável:** SL

**Ação de Contingência:** Abertura de processo administrativo para penalização da contratada, conforme estipulado no contrato, bem como, abertura de processo de contratação emergencial.

**Responsável:** Fiscal/SAO

**6. Parcelamento do objeto**

6.1. Entendemos que os objetos dessa contratação não deverão ser parcelados.