

São Paulo, 09 de setembro de 2024.

**CONCORRÊNCIA Nº 14333/2024**

**ABERTURA: DIA 18 DE SETEMBRO DE 2024 – ÀS 15h00**

**OBJETO: “FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE CFTV DO SENAC GHP - GRANDE HOTEL SÃO PEDRO”.**

**CARTA DE ESCLARECIMENTOS I**

Encaminhamos abaixo o questionamento e as resposta a todos os participantes:

1. Visando a correta preparação das propostas técnicas e de preços, gostaríamos de questionar pontos com respeito aos itens de infraestrutura e obras civis, pois na planilha orçamentária constam tais itens a serem orçados, no entanto, o documento, cujo nome é “1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02”, menciona na página 48, **item 10 Limites de fornecimento** o seguinte: “**Toda a infraestrutura constante em projeto não é escopo da Proponente contratada. É de fornecimento da Proponente contratada qualquer outra infraestrutura complementar não constante em projeto.**” Assim sendo, gostaríamos de solicitar esclarecimentos de quem será a execução das infraestruturas bem como das obras civis.

**RESPOSTA: Além das 03 marcas citadas acima, serão aceitas também as marcas Axis, Bosch e Avigilon, desde que atendam as especificações técnicas de projeto.**

2. O Caução solicitado no edital é de 10% do valor do contrato, podendo ser utilizado seguro fiança ou fiança bancária. Porém na planilha orçamentaria solicita um seguro fiança ou fiança bancária de 5% do valor do contrato. Qual devo considerar?

**RESPOSTA: Seguir conforme contrato 10%. Segue anexo nova planilha orçamentária com correção no item 1.5.1 para 10%.**

3. O faturamento dos produtos e serviços, poderão ser em 2 Nota fiscais separadas, uma para produto e outra de serviço?

**RESPOSTA: Não poderão. Deverá ser emitida uma única nota fiscal de serviço com fornecimento de material.**

4. Minha empresa está enquadrada no simples nacional, então ISS, PIS e COFINS estão inclusas em uma única alíquota, posso zerar esses tributos na planilha e adicionar minha alíquota do simples?

**RESPOSTA: Sim. porém a alíquota adotada não poderá ser alterada durante todo o decorrer do contrato, caso ultrapasse o valor de enquadramento, a contratada deverá assumir todos os impostos futuros.**

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

5. As orientações de preenchimentos podem ser apagadas no meu documento?

**RESPOSTA: Sim.**

(Papel timbrado da Empresa Proponente)

CONCORRÊNCIA N°. 00000/00

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Preencher os campos xx%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - administração central	xx%
DEF - despesas financeiras e seguros	xx%
RIS - risco e imprevistos	xx%
LB - lucro bruto	xx%
<b>TRIB (Tributos)</b>	
ISS (Consultar Prefeitura Local sobre a Alíquota)	5,00%
PIS (*)	0,65%
COFINS (*)	3,00%
CPRB (*)	4,50% ou 0%

(\*) CPRB: Poderá optar por CPRB de 4,50% na Planilha do BDI e 0% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01. Ou CPRB de 0,00% na Planilha do BDI e 20% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

TRB (Tributos sobre Faturamento) = ISS + PIS + COFINS + CPRB (Lançar em %)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (M.P. N° 774/2017 Lançar em %)

CT (Custo Total da Obra) = Soma dos itens da Planilha Orçamentária/Custo (Lançar em R\$)

6. No item **2.6.6.3** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Servidor de Aplicação (CFTV) conforme especificação”. Porém, no documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV** não se detalha as especificações de tal equipamento. Qual as especificações deste equipamento? Este servidor será para instalação do software VMS do CFTV? Caso sim, podemos seguir as especificações exigidas pelo software VMS?

**RESPOSTA: Sim utilizado para instalação do Software VMS, apenas se atentar a quantidade a ser fornecida que será apenas 01 Servidor segue anexo nova planilha R02 CORRIGIDA.**

7. No documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV pág. 31**, informa o descrito abaixo: “A Sala de Segurança, está localizada no Hotel. Deverá ser prevista estações de monitoramento dedicadas ao monitoramento do CFTV do Empreendimento, estas estações deverão possuir no mínimo 6 monitores de 46” e 4 monitores de 22” para o monitoramento do CFTV.” No mesmo documento, na **pág. 34 item 7.6.3.2** se descreve: “Características mínimas do Monitor de LCD de 46

- LCD de 46” de dimensão;
- Gabinete Plástico;
- Sistema PAL-M, PAL- N, NTSC (automático);
- Resolução do painel 1024 (H) x 768 (V);
- Impedância de vídeo de 75 (Ohms);
- Múltiplos conectores;
- Ângulo de Visão de 175°;
- Possuir tecnologia anti-reflexo para preservar o contraste em ambientes claros.”

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

Porém, no documento **item 2.6.67 do ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** se descreve: “Monitor de 55” Profissional com suporte para parede (CFTV)”. Visto o relatado acima, favor nos informar em qual das informações podemos nos basear para elaboração de proposta comercial.

**RESPOSTA: Poderia seguir com o fornecimento de Monitores de 55”.**

8. No **item 2.6.6.9** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: Placa de vídeo com 6 saídas mini Display-Port conforme especificação”. Porém, no documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV** não se detalha as especificações de tal equipamento. Qual as especificações deste equipamento? Podemos utilizar modelo de mercado?

**RESPOSTA: Tipo de memória gráfica - Padrão: GDDR6. - Interface: 64bits - Capacidade: 4GB. - Frequência: 12Gbps. - Largura de banda de memória: 96GB/s.**

9. No **item 2.6.6.10** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Cabo conversor Mini Display-Port para HDMI conforme especificação”. Porém, no documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV** não se detalha as especificações de tal equipamento. Quais as especificações deste equipamento? Podemos utilizar modelo de mercado?

**RESPOSTA: Comprimento do cabo: 1.8 m, Formato de venda: Unidade, com entrada MINI DISPLAYPORT e saída HDMI. Resolução máxima de 4K.**

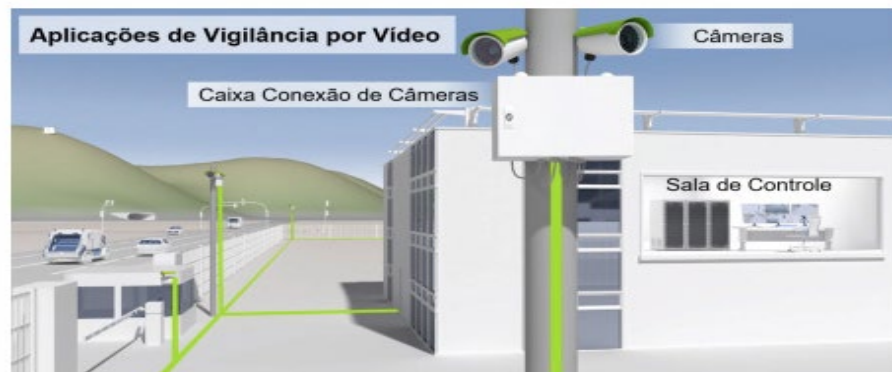
10. No **item 2.6.7.15** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Switch 24 Portas PoE - 10/100/1000 + 2 portas SFP (CFTV) (FORNECIMENTO SENAC ORÇAR APENAS INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA)”.  
*Questionamento:* Entende-se realmente que o fornecimento do equipamento citado é de responsabilidade da CONTRATANTE?

**RESPOSTA: SIM fornecimento de ativos a ser fornecido pelo SENAC apenas conectorização comissionamento e ativação de pontos.**

11. Nos **itens 2.6.8.1, 2.6.8.4 e 2.6.8.7** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa os descritos abaixo respectivamente: “Centro de Distribuição Multimídia para Câmeras dos elevadores (CDM)” “Módulo Básico - DIO - 06 Fibras - para CDM” “Patch Panel 8 Portas RJ45 (10/100/1000) para CDM” Porém, no documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV** não se detalha as especificações de tal equipamento. Quais as especificações destes equipamentos? Podemos utilizar modelos de mercado?

**RESPOSTA: Segue referência de CDM a ser utilizado.**

## Smart Camera Box Visão Geral



Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

## Smart Camera Box Visão Geral



## Smart Camera Box Painel



Vista frontal



Vista traseira

**Painel leve, porém robusto**  
- IP65 – para instalação ao ar livre  
- IK10 – a prova de vândalo

**Suporte para montagem**  
- Fornece ajuste seguro  
- Mecanismo de liberação oculto  
- Só pode ser retirado com uma ferramenta

**Montagem na parede**  
Orifícios para montagem direta em uma parede

## Smart Camera Box

### IK10 - Alta resistência para ambiente externo

- Maior grau de resistência a impacto, conforme norma IEC 62262 (ABNT NBR IEC 62262)**
- Resistente a impacto de 20 joules
    - Teste com Martelo de aço de 5kg lançado a 40 cm de distância
    - Teste realizado em todas as partes da caixa
  - Norma padrão para equipamentos externos de vigilância



Código IK	IK00	IK01 to IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia de impacto (Joules)	*	<1	1	2	5	10	20
R mm (raio do elemento de impacto)	*	10	10	25	25	50	50
Materiais	*	Poliamida	Poliamida	Aço	Aço	Aço	Aço
Massa (kg)	*	0,2	0,5	0,5	1,7	5	5
Altura de queda livre (m)	*	*	*	0,40	0,30	0,20	0,40
Martelo de plástico	*	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Martelo de aço	*	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Martelo em queda livre	*	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim



12. No **item 2.6.8.6** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Switch 8 Portas RJ45 PoE (10/100/1000) para CDM (FORNECIMENTO SENAC ORÇAR APENAS INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA)”. Entende-se realmente que o fornecimento do equipamento citado é de responsabilidade da CONTRATANTE?

**RESPOSTA: SIM, fornecimento de ativos a ser fornecido pelo SENAC apenas conectorização comissionamento e ativação de pontos.**

13. No **item 2.6.10.2** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Cabo com 03 Fibras Ópticas MM (50.0/125) indoor/outdoor”. Porém, no documento **1334-H-EUT-EX-2400-ESP-R02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS DO SISTEMA DE SEGURANÇA CFTV** não se detalha as especificações de tal equipamento. Quais as especificações deste equipamento? Podemos utilizar modelo de mercado? Visto que no mercado os padrões de cabo óptico são de 2, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72, 96 e 144 fibras ópticas, não haverá de 3 fibras ópticas. Sendo assim, qual a quantidade de fibras ópticas no cabo óptico?

**RESPOSTA: Seguir com modelo CABO OPTICO CFOT-MM-AREO 06F (50) OM3 COG (FIBER-LAN-AR INDOOR/OUTDOOR).**

14. No **item 2.6.11.1** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Documentação (Projeto executivo, as-built, e demais documentos)”. Porém, no **item 2.6.11.1** no mesmo documento informa o descrito abaixo: “Projeto Executivo de Instalação”. Analisando que nos dois itens citados se refere ao Projeto Executivo, em qual dos itens devemos inserir o serviço de Projeto Executivo?

**RESPOSTA: Seguir com desenvolvimento de Projeto ASBUILT ÍTEM 2.6.11.1.**

15. No **item 2.6.11.3** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Engenharia”. Poderia nos descrever melhor sobre este serviço?

**RESPOSTA: Se destina a estudar o Projeto e verificar se existe a possibilidade de reengenharia em algum trecho conforme a ser executado em campo.**

16. No **item 2.6.11.5** do documento **ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** informa o descrito abaixo: “Operação Assistida”. Poderia nos descrever a duração que devemos prestar este serviço?

**RESPOSTA: 30 dias após entrega e treinamento a unidade.**

17. O(s) servidor(es) a serem cotados deverão ser “Servidor” ou poderão ser “Desktop” desde que atendam as especificações/configurações solicitadas?

**RESPOSTA: Deverão ser servidores, seguir conforme solicitado em projeto e memorial descritivo.**

**18.** Entendemos que existe uma quantidade excessiva de alguns equipamentos, principalmente servidores para atender o projeto. Solicitamos confirmar estas quantidades.

**RESPOSTA: Seguir quantidades conforme solicitado em edital.**

#### **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2101  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br