

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo de Referência consiste na **aquisição de projetores de imagem, roteador, telefone e headset para atender a demanda das Unidades do Sesc-ES.**

2 – DAS ESPECIFICAÇÕES:

2.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades são os que seguem:

LOTE 1					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	PROJETOR EPSON POWERLITE W49 - MODELO: V11H983020 SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS MODO DE PROJEÇÃO: FRONTRAL / TRASEIRO / TETO PAINEL LCD:0,59 POLEGADAS (C2FINE) MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO NÚMERO DE PIXELS:1.024.000 PIXELS (1.280 PX X 800 PX) X 3 BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA:3.800 LUMENS BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA:3.800 LUMENS RAZÃO DE ASPECTO:16:10 RESOLUÇÃO NATIVA:1.280 X 800 (WXGA) REDIMENSIONAR:640 X 480 (VGA), 800 X 600 (SVGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3), 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+), 1680 X 900 (WXGA++), 1600 X 1200 (UXGA60) TIPO DE LÂMPADA:210 W UHE DURAÇÃO DA LÂMPADA:8.000 HORAS (NORMAL); 17.000 HORAS (ECO) ALCANCE DO THROW-RATIO:1.30 (ZOOM: WIDE), 1.56 (ZOOM: TELE) DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA:33"" TO 320"" (0.91 TO 9.07 M) (ZOOM:WIDE) CORREÇÃO DE KEYSTONE:VERTICAL: -30° +30° HORIZONTAL: -30° +30° PLUG 'N PLAY USB: PROJECTOR IS COMPATIBLE WITH PC AND MAC® COMPUTERS RAZÃO DE CONTRASTE:ATÉ 16.000:1 PROCESSAMENTO DE COR:10 BIT REPRODUÇÃO DE COR:ATÉ 1 BILHÃO DE CORES TEMPERATURA:41° TO 95° F (5° TO 35° C) TEMPERATURA DE USO:5 °C A 40 °C (41 °F A 104 °F) DIMENSÕES:302 MM X 87 MM X 249 MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE)	UNID.	4	R\$ 6.367,98	R\$ 25.471,92

<p> PESO: 2,7 KG SEGURANÇA: KENSINGTON LOCK, TRAVA DE SEGURANÇA VOLTAGEM:100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 100V-120V: 345 (NORMAL) - 235 (ECO) 220V-240V: 327 (NORMAL) - 225 (ECO) LENTE DE PROJEÇÃO: ZOOM ÓPTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL) NÚMERO F:1,49 - 1,72 TAMANHO DA TELA:33" A 320" (0,91 M - 10,89 M) DISTÂNCIA FOCAL:16,9 MM - 20,28 MM RAZÃO DE ZOOM:1 - 1,2 ALCANCE DO THROW-RATIO:1,30 - 1,56 CONECTIVIDADE PADRÃO: ENTRADA DE COMPUTADOR X 2 D-SUB15 PIN SAÍDA DE COMPUTADOR X 1 D-SUB15 PIN HDMI X 2 RCA VÍDEO EM AMARELO X 1 USB TIPO A (PARA MÓDULO WIRELESS) X 1 USB TIPO B (PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE) X 1 STEREO MINI - ENTRADA X 2 STEREO MINI - SAÍDA X 1 RS-232C X 1 ÁUDIO ENTRADA RCA BRANCO X 1, VERMELHO X 1RJ45 X 1 MÓDULO WIRELESS (ACESSÓRIO OPCIONAL) CONTROLE REMOTO" "CARACTERÍSTICAS: A/V MUTE, FREEZE, SPLIT, ASPECT, COLOR MODE, AUTO, MHL MENU, VOLUME DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 19.7' (6 M) ÂNGULO DE OPERAÇÃO: RIGHT / LEFT: ±30 DEGREES UPPER / LOWER: ±15 DEGREES DIMENSÕES DO PROJETOR: DIMENSÕES INCLUINDO OS PÉS:11.8" X 9.8 X 3.6" (W X D X H) DIMENSÕES EXCLUINDO OS PÉS:11.6" X 10.2" X 3.4" (W X D X H) DETALHES DO PROJETOR DESEMPENHO DO MONITOR: NTSC: 480 LINES PAL: 576 LINES (DEPENDS ON OBSERVATION OF THE MULTI-BURST PATTERN) SINAL DE ENTRADA: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM INTERFACES: 1X USB-A 1X USB-B 1X LAN 2X HDMI 2X COMPUTER/COMPONENT 1X VIDEO 1X RS-232C 1X STEREO MINI-JACK (MIC) 1X MONITOR OUT AUDIO 1 & 2 AUDIO L & R 1X AUDIO OUT </p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	WIRELESS LAN PORT: 802.11 B/G/N (OPTIONAL – MODULE SOLD SEPARATELY) ALTO-FALANTE: MONO: 5W X 1 RÚIDO DO VENTILADOR: 28 DB / 37 DB" GARANTIA: 3 ANOS.				
2	PROJETOR EPSON POWERLITE L530U - MODELO: V11HA27020 RESOLUÇÃO NATIVA DO CHIP: 1920 X 1200 (WUXGA); RESOLUÇÕES SUPOSTADAS MÍNIMO: 640 X 480; MÁXIMO: 4K UHD – 3840 X 2160; BRILHO MÁXIMO BRANCO: 5200 LÚMENS (ISO); COR: 5200 LÚMENS; UNIFORMIDADE: 86%; PROPORÇÃO DA TELA NATIVO: 16:10; COM SUPORTE: 16:6; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 2,500,000:1; PROFUNDIDADE DE COR: 10 BITS (1,07 BILHÃO DE CORES); VARREDURA HORIZONTAL: 15 A 135 KHZ; VERTICAL: 23,98 A 85 HZ. GARANTIA: 3 ANOS.	UNID.	1	R\$ 24.958,02	R\$ 24.958,02
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 50.429,94

LOTE 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	TELEFONE COM VIVA VOZ DIGITAL DECT 6.0 COR PRETO, SEM FIO , IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA TELEFONE COM VIVA VOZ DIGITAL DECT 6.0 COR PRETO, SEM FIO, IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA DTMF/FSK, DISPLAY LUMINOSO, TECLADO LUMINOSO, CAPACIDADE DA AGENDA PARA 70 CONTATOS, REGISTRO DE 15 CHAMADAS RECEBIDAS ATENDIDAS, REGISTRO DE 20 CHAMADAS RECEBIDAS NÃO ATENDIDAS, REGISTRO DE 15 CHAMADAS ORIGINADAS, TECLA DE REDISCAGEM (REDIAL), TECLA COM A FUNÇÃO MUTE, TECLA FLASH, TECLA COM A FUNÇÃO PAUSA, CHAVE DE SELEÇÃO PARA AJUSTE DO TEMPO DO FLASH (100MS, 300MS OU 600 MS), BATERIA NIMH DE DURAÇÃO DE CARGA DE 200 HORAS EM REPOUSO OU 20 HORAS EM USO. ALIMENTAÇÃO DE 127/220 VOLTS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, INSTRUÇÕES DE USO E CÓDIGO DE BARRA. CERTIFICADO PELA ANATEL MARCA DE REFERENCIA: INTELBRÁS TS5120.	UNID.	15	R\$ 219,45	R\$ 3.291,75
2	HEADSET MONOAURICULAR PARA USO EM MICROCOMPUTADOR OU MAC VIA CABO USB PLANTRONICS - BLACKWIRE 3210,USB-A - PN:209744-101 HEADSET MONOAURICULAR PARA USO EM MICROCOMPUTADOR OU MAC VIA CABO USB, SEM NECESSIDADE DE SOFTWARE ADICIONAL. POSSUI AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	UNID.	10	R\$ 237,59	R\$ 2.375,90

<p>CONTROLADOR DE LINHA DE ACESSO RÁPIDO ECO ACÚSTICO E CANCELAMENTO DE RÚIDO MICROFONE INDICADOR DE CHAMADAS DE ENTRADA PROCESSAMENTO DE SINAL DIGITAL (DSP) SER COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SOFTWARES DE CONFERÊNCIAS, INCLUINDO SKYPE. ESPECIFICAÇÕES MICROFONE (TX): TIPO: ECM DIRECIONAL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ - 18 KHZ SENSIBILIDADE: -47 DB +/- 3 DB DISTORÇÃO: 2% A 1 KHZ EM 94 DB SPL TENSÃO DE OPERAÇÃO: 1,4 - 5,0 VCC ALTO-FALANTES (RX): RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 31,5 HZ - 20 KHZ (CAMPO DE DIFUSÃO) SENSIBILIDADE: 94 DB ±3 DB A 1 KHZ, 0,01 M, 0,01 W DISTORÇÃO: 5% A 1 KHZ, 10 MW, 1 KHZ COMPATIBILIDADE COM APLICATIVOS: CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS DE CONFERÊNCIA COMO ZOOM, BLUEJEANS, GOOGLE HANGOUTS PRO, CISCO, POLYCOM. REFERÊNCIA DE FABRICANTE E MODELO PLANTRONICS - BLACKWIRE 3210, USB-A - PN:209744-101 GARANTIA DE HARDWARE LIMITADA DE 01 ANO.</p>				
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 5.667,65

LOTE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<p>ROTEADOR ACCESS POINT AP 310 ROTEADOR COM CAPACIDADE DE CONEXÕES SIMULTÂNEAS ATÉ 100 USUÁRIOS CHIPSET QCA9531 MEMÓRIA FLASH 16 MB MEMÓRIA SDRAM 64 MB INTERFACE LAN/WAN PORTAS 1 LAN (POE PASSIVO) PADRÃO 10/100 MBPS INTERFACE WLAN FREQUÊNCIA 2,4 GHZ POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (TX) AP 310: 20 DBM (100 MW) AP 360: 28 DBM (630 MW) SENSIBILIDADE MÍNIMA DE RECEPÇÃO (RX) -90 DBM CANAIS DE OPERAÇÃO AUTO – 1 A 11 ANTENAS 2 ANTENAS INTERNAS DE 3 DBI DE GANHO CADA PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N 300MBPS MIMO 2T2R OUTRAS INTERFACES BOTÕES 1 RESET LEDS 1 LED RGB ALIMENTAÇÃO MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO POE PASSIVO</p>	UNID.	4	R\$ 391,32	R\$ 1.565,28

FAIXA DE TENSÃO SUPOSTADA 12 – 24 V FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR 1 INJETOR POE PASSIVO FAST ETHERNET TENSÃO/CORRENTE ENTRADA (AC): 110 A 220 V/ 0,5 A SAÍDA (DC): 24 V/0,5 A CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 45°C UMIDADE DE OPERAÇÃO 0 A 90% (SEM CONDENSAÇÃO) OUTRAS INFORMAÇÕES INSTALAÇÃO TETO E PAREDE CERTIFICADOS ANATEL				
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 1.565,28

3 - DA ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1 – As marcas indicadas foram testadas e aprovadas pela Equipe de Apoio da área requisitante, considerando durabilidade, qualidade, funcionalidade e economia. Marcas não constantes na relação deverão possuir igual ou superior qualidade e características técnicas.

3.2 - É obrigatório ao licitante descrever, na íntegra de sua proposta, o objeto ofertado, obedecendo às especificações mínimas constantes neste Termo de Referência, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo da proposta.

3.3 - A licitante arrematante deverá enviar juntamente com a proposta comercial ajustada o manual técnico dos produtos, em língua portuguesa, para que permita avaliar as especificações descritas na Proposta Comercial. Caso não seja possível, deverá então enviar catálogos/folders/folhetos e/ ou quaisquer outros documentos que possibilitem a avaliação do produto ofertado.

3.4 - A Equipe de apoio da área requisitante avaliará os prospectos e os respectivos catálogos e após a análise será emitido relatório contendo o resultado num prazo de até 3 (três) dias úteis.

4 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO E GARANTIA

4.1 - A contratação para execução dos fornecimentos referente aos itens do certame será realizada através de Ordem de Compra.

4.2 - São partes integrantes da Ordem de Compra: o Edital de Pregão nº 114/2023-PG e seus anexos; a proposta apresentada, naquilo que implícita ou explicitamente não for conflitante com Edital; e, a Resolução Sesc nº 1252/12.

4.3 - O envio da Ordem de Compra a empresa arrematante do lote acontecerá através de e-mail, onde também será enviada a confirmação de recebimento e aceite do objeto e condições de fornecimento por parte do fornecedor.

4.4 - A empresa contratada deve assegurar a garantia de todos os equipamentos fornecidos conforme estabelecido pelo fabricante de cada marca, a contar da data de aceite definitivo da entrega. Durante o período da garantia, os bens que apresentarem defeito devem ter o reparo ou substituição integral, sem qualquer ônus para o Sesc/ES.

4.5 - Durante o **PERÍODO DE GARANTIA** e em caso de necessidade de substituição de produtos e/ou componentes que não mais existam no mercado, ou que estejam fora de linha de fabricação em razão de evolução tecnológica ou que, por qualquer outro motivo o fabricante não mais o produza, e, caso assim aconteça, de manter a oferta de componentes e peças de reposição por período razoável de tempo, nunca inferior à vida útil do produto ou serviço, a proceder a substituição por produto e/ou componente tecnologicamente equivalente ou superior.

5 - DO LOCAL DE ENTREGA E DADOS PARA FATURAMENTO

5.1 - Os materiais referentes aos lotes deste certame deverão ser **entregues e faturados** de acordo com os dados e quantidades constantes no **ANEXO II** do edital.

6 – DO PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS

6.1 - A empresa vencedora do certame deverá considerar o prazo máximo de entrega total dos itens sendo de até **20 (vinte) dias** consecutivos após emissão e recebimento da Ordem de Compra.

7 – DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

7.1 - **A contratada deverá considerar que o pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega/apresentação da nota fiscal e aceite definitivo dos materiais.**

7.2 - O pagamento será realizado preferencialmente através de boleto bancário emitido pela empresa vencedora do certame, com os valores devidos fixando-se data de vencimento conforme entendimento entre as partes.

7.2.1 – Os dados como CNPJ, Razão Social, etc. contidos no boleto bancário emitido pela empresa fornecedora deverão ser os mesmos informados na proposta comercial e documentos de habilitação enviados ao Sesc na fase classificatória do certame.

7.3 – Na impossibilidade de emissão de boleto bancário pela empresa arrematante deverão ser informados na nota fiscal os dados para depósito em conta, sendo de responsabilidade da contratada a informação correta dos dados para pagamento.

7.3.1 – O Sesc não se responsabilizará por informações incorretas de dados bancários fornecidos pela empresa contratada.

7.4 - A contratada deverá programar o vencimento de seu boleto bancário, pois o Sesc prioriza os pagamentos às quartas-feiras.

7.5 - É vedada a realização de pagamento sem a prévia entrega do material devidamente aceito pela Unidade requisitante.

7.6 - Ocorrendo erros na apresentação das Notas Fiscais, as mesmas serão devolvidas à licitante vencedora para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento seja contado a partir da data da apresentação das novas Notas Fiscais/boleto bancário.

7.7 - O Sesc/ES não permite ao fornecedor abdicar, transferir, dar em garantia, nem negociar com terceiros quaisquer direitos ou parte dos direitos resultantes deste certame, nem ceder eventual posição jurídica perfeita decorrente deste fornecimento sem o prévio consentimento de nossa parte.

8 – DEMAIS CONSIDERAÇÕES

8.1 - A Proposta deverá apresentar preços correntes no mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou de custo financeiro.

8.2 - Mesmo que o critério de julgamento seja o de menor preço, serão também analisados os preços unitários de acordo com os valores praticados no mercado.

8.3 - O Sesc/ES reserva-se o direito de rejeitar produtos de qualidade inferior e de procedência duvidosa, podendo aplicar as penalidades cabíveis previstas no presente edital.

8.4 - As despesas com devoluções de produtos em não conformidade com as especificações contidas neste Anexo correrão por conta do fornecedor.