Proposta Comercial

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA

Secretaria de Administracao - Secao de Custos e Precos de Referencia

Prezados, conforme solicitado segue a cotacao:

DADOS DO FORNECEDOR

Razao Social : _____ _____ Responsavel: _____

Endereco : _____ Fone : _____

C.N.P.J. : _____ - email: _____

ITENS A COTAR

| ITEM | DESCRICAO OBJETO | QTDE. SOLICITADA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | MARCA / MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR LED<br>- ESTEREOMICROSCOPIO DESTINADO A OBSERVACAO TRIDIMENSIONAL DE AMOSTRAS BIOLOGICAS, MATERIAIS OU ESTRUTURAS MICROSCOPICAS.<br>- CABECOTE TRINOCULAR COM INCLINACAO DE 45 GRAUS, COM AJUSTE INTERPUPILAR MINIMO ENTRE 55 MM E 73 MM .<br>- DIVISAO OPTICA PARA CAMERA NO TUBO TRINOCULAR.<br>- SISTEMA DE ZOOM DE 0,7X A 4,5X OU SUPERIOR.<br>- AMPLIACAO TOTAL CONFIGURAVEL DE APROXIMADAMENTE 14X ATE NO MINIMO 90X, CONSIDERANDO O CONJUNTO DE OBJETIVAS E OCULARES FORNECIDOS.<br>- OCULARES COM AUMENTO DE 20X/10 OU 12,5MM OU 10X/22MM COM LENTE AUXILIAR DE 2,0X.<br>- AJUSTE DE DIOPTRIA NAS DAS OCULARES.<br>- DISTANCIA DE TRABALHO MINIMA DE 95 MM, PERMITINDO MANIPULACAO DA AMOSTRA SOB O MICROSCOPIO.<br>- SISTEMA DE FOCO MACROMETRICO BILATERAL.<br>- BASE ESTAVEL COM ILUMINACAO INCIDENTE (SUPERIOR) E TRANSMITIDA (INFERIOR).<br>- ESTRUTURA METALICA OU MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA COM PINTURA ANTICORROSIVA.<br>- SISTEMA DE ILUMINACAO LED DE ALTA EFICIENCIA COM CONTROLE INDEPENDENTE DE INTENSIDADE PARA ILUMINACAO INCIDENTE E TRANSMITIDA.<br>- TEMPERATURA DE COR ADEQUADA PARA OBSERVACAO MICROSCOPICA.<br>- PLATINA EM VIDRO OU MATERIAL EQUIVALENTE PARA ILUMINACAO TRANSMITIDA.<br>- PLACA REVERSIVEL BRANCA/PRETA OU EQUIVALENTE PARA CONTRASTE EM ILUMINACAO INCIDENTE.<br>- FONTE DE ALIMENTACAO DE 110 A 220 VAC, COM SELECAO AUTOMATICA.<br>- GARANTIA MINIMA: 12 MESES.<br>ACOMPANHA:<br>- PAR DE OCULARES 20X/10 OU 12,5MM OU PAR DE OCULARES 10X/22MM + LENTE AUXILIAR DE 2,0X.<br>- CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA. | 1, PC | | | |

- MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES.

2 ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLOGICA 1,——— PC _____ _____ _____

- ESTUFA INCUBADORA BACTERIOLOGICA DE BANCADA, DES
TINADA A INCUBACAO, CRESCIMENTO E MANUTENCAO DE CU
LTURAS MICROBIOLOGICAS.
- CAPACIDADE INTERNA APROXIMADA DE 40 LITROS.
- GABINETE EXTERNO CONSTRUIDO EM ACO CARBONO COM T
RATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTATICA EP
OXI OU MATERIAL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA.
- CAMARA INTERNA EM ACO INOXIDAVEL POLIDO.
- ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO OU MATERIAL EQ
UIVALENTE EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE PORTA.
- PORTA EXTERNA COM VEDACAO EM PERFIL DE SILICONE
RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.
- PORTA INTERNA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO VIS
UALIZACAO DA CAMARA SEM PERDA SIGNIFICATIVA DE TEM
PERATURA.
- AQUECIMENTO POR RESISTENCIA ELETRICA BLINDADA.
- CIRCULACAO DE AR POR CONVECCAO NATURAL OU SISTEM
A EQUIVALENTE SILENCIOSO.
- FAIXA DE TEMPERATURA (MINIMO): AMBIENTE ATE 70 G
RAUS CELSIUS COM RESOLUCAO DE 0,5 GRAUS CELSIUS OU
INFERIOR.
- CONTROLADOR ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO C
OM SISTEMA PID OU EQUIVALENTE.
- SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT100 OU EQUIVALENTE
DE ALTA PRECISAO.
- HOMOGENEIDADE TERMICA APROXIMADA DE ?1 GRAU CELS
IO NA CAMARA.
- DISPLAY DIGITAL PARA INDICACAO DA TEMPERATURA.
- INDICADORES LUMINOSOS OU DIGITAIS DE FUNCIONAMEN
TO.
- TIMER PROGRAMAVEL MINIMO DE 1 A 9999 MINUTOS OU
FUNCAO EQUIVALENTE.
- TRILHOS INTERNOS OU SUPORTES PARA BANDEJAS.
- MINIMO DE 2 PRATELEIRAS OU BANDEJAS REMOVIVEIS E
AJUSTAVEIS EM ALTURA.
- TERMOSTATO OU SISTEMA DE PROTECAO CONTRA SUPERAQ
UECIMENTO.
- FUSIVEL DE PROTECAO OU DISPOSITIVO EQUIVALENTE.
- SISTEMA DE VENTILACAO OU RESPIRO SUPERIOR PARA L
IBERACAO DE GASES E UMIDADE OU ACOMODACAO DO TERMO
METRO.
- POTENCIA APROXIMADA ENTRE 350 W E 500 W.
- ALIMENTACAO ELETRICA: 110 A 220 VAC.
- GARANTIA MINIMA: 12 MESES.

ACOMPANHA:

- NO MINIMO 02 PRATELEIRAS/BANDEJAS REMOVIVEIS.
- MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES.
- CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL.

3 ESTUFA DE ESTERILIZACAO E SECAGEM 1,——— PC _____ _____ _____

- ESTUFA DE ESTERILIZACAO E SECAGEM DE BANCADA, DE
STINADA A ESTERILIZACAO POR CALOR SECO E SECAGEM D
E MATERIAIS E VIDRARIAS LABORATORIAIS.

- CAPACIDADE INTERNA ENTRE 32 E 40 LITROS.
- GABINETE EXTERNO EM ACO CARBONO COM TRATAMENTO A NTICORROSIVO E PINTURA EPOXI ELETROSTATICA OU MATE RIAL EQUIVALENTE.
- CAMARA INTERNA EM ACO INOXIDAVEL POLIDO.
- ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO OU MATERIAL EQ UIVALENTE EM TODAS AS FACES, INCLUSIVE PORTA.
- PORTA FRONTAL COM VEDACAO EM PERFIL DE SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.
- AQUECIMENTO POR RESISTENCIA ELETRICA BLINDADA.
- DISTRIBUICAO TERMICA POR CIRCULACAO FORCADA DE A R.
- FAIXA DE TEMPERATURA (MINIMO): AMBIENTE ATE 200 GRAUS CELSIUS COM RESOLUCAO DE 0,5 GRAUS CELSIOS O U INFERIOR.
- CONTROLADOR ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO C OM SISTEMA PID OU EQUIVALENTE.
- SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT100 OU EQUIVALENTE DE ALTA PRECISAO.
- HOMOGENEIDADE TERMICA APROXIMADA DE +-1 GRAU CEL SIO NA CAMARA.
- DISPLAY DIGITAL PARA INDICACAO DA TEMPERATURA.
- INDICADORES LUMINOSOS OU DIGITAIS DE FUNCIONAMEN TO.
- TIMER PROGRAMAVEL MINIMO DE 1 A 9999 MINUTOS OU FUNCAO EQUIVALENTE.
- TRILHOS INTERNOS OU SUPORTES PARA BANDEJAS.
- MINIMO DE 3 PRATELEIRAS OU BANDEJAS REMOVIVEIS E AJUSTAVEIS EM ALTURA.
- TERMOSTATO OU SISTEMA DE PROTECAO CONTRA SUPERAQ UECIMENTO.
- FUSIVEL DE PROTECAO OU DISPOSITIVO EQUIVALENTE.
- SISTEMA DE VENTILACAO OU RESPIRO SUPERIOR PARA L IBERACAO DE GASES E UMIDADE OU ACOMODACAO DO TERMO METRO.
- POTENCIA APROXIMADA ENTRE 550 W E 1800 W, DEPEND ENDO DA CAPACIDADE.
- ALIMENTACAO ELETRICA: 110 V.
- GARANTIA MINIMA: 12 MESES.

ACOMPANHA:

- NO MINIMO 03 PRATELEIRAS/BANDEJAS REMOVIVEIS.
- MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES.
- CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL.

4 MICROSCOPIO TRINOCULAR 40X 1000X 3, PC _____ _____ _____

- SISTEMA OTICO DE CORRECAO INFINITA.
- ESTATIVA E ENGRENAGENS EM METAL.
- AUMENTOS DE 40X . 1000X.
- PAR DE OCULARES FOCALIZAVEIS, COM ESCALAS PARA A JUSTE DE DIFERENCA DE DIOPTRIA, 10X (NUMERO DE CAM PO 22MM), COM CONCHAS.
- POSSIBILIDADE DE SER USADO COM TUBO BINOCULAR OU TRINOCULAR TIPO "SIEDENTOPF".
- TUBO TRINOCULAR COM POSSIBILIDADE DE SE ACOPLAR UMA CAMERA DIGITAL E AMBOS OS TUBOS COM INCLINACAO

DE 30 GRAUS (OU MENOS) COM AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DE MINIMA DE 48MM (OU MENOR) A 75MM (OU MAIOR). O TUBO DEVE TER ROTACAO DE 360 GRAUS EM TORNO DO EIXO PARALELO A LINHA DE VISAO.
- FOTOTUBO COM ENCAIXE "C-MOUNT" PARA CAMERA FOTOGRAFICA OU DE VIDEO.
- REVOLVER QUADRUPLO OU SUPERIOR.
- CONDENSADOR TIPO ABBE COM FATOR DE AUMENTO 0,9X E ABERTURA NUMERICA 1,25 (OU MAIOR), COM FILTRO AZUL INCLUSO; DIAFRAGMA IRIS; REMOVIVEL OU RETRATIL, ADEQUADO PARA CONTRASTE DE FASE OU OUTROS METODOS.
- SISTEMA DE ILUMINACAO LED, TRANSMITIDA, DE ALTA INTENSIDADE, COM SISTEMA DE ILUMINACAO KOHLER COMPLETA, INCLUINDO DIAFRAGMA DE CAMPO AJUSTAVEL E CONDENSADOR CENTRAVEL POR PARAFUSOS.
- CONTROLE CONTINUO DE INTENSIDADE LUMINOSA INCORPORADO AO MICROSCOPIO.
- BOTOES MACRO E MICROMETRICO BILATERAIS, COM ESCALA MICROMETRICA EM UM DOS LADOS. AJUSTE GROSSO DE APROXIMADAMENTE 4MM POR CADA VOLTA DO BOTAO MACROMETRICO E AJUSTE FINO DE 0,2-0,3MM POR VOLTA DO BOTAO MICROMETRICO; DESLOCAMENTO TOTAL NO EIXO Z DE 15MM (OU MAIS).
- OBRIGATORIO TER OPCAO FUTURA DE AQUISICAO DE COMPONENTES PARA CONTRASTE DE FASE, CAMPO ESCURO E FLUORESCENCIA.
- OBJETIVA PLANA-ACROMATICA COM AUMENTO DE 4X E ABERTURA NUMERICA 0,10 (OU MAIOR) E DISTANCIA DE TRABALHO DE 30 MM (OU MENOS).
- OBJETIVA PLANA-ACROMATICA COM AUMENTO DE 10X E ABERTURA NUMERICA 0,25 (OU MAIOR) E DISTANCIA DE TRABALHO DE 8 MM (OU MENOS).
- OBJETIVA PLANA-ACROMATICA COM AUMENTO DE 40X E ABERTURA NUMERICA 0,65 (OU MAIOR) E DISTANCIA DE TRABALHO DE 0,65 MM (OU MENOS); MOLA RETRATIL PARA EVITAR QUEBRA DE LAMINAS.
- OBJETIVA PLANA-ACROMATICA COM AUMENTO DE 100X DE IMERSAO A OLEO E ABERTURA NUMERICA 1,25 (OU MAIOR) E DISTANCIA DE TRABALHO DE 0,23MM (OU MENOS); MOLA RETRATIL PARA EVITAR QUEBRA DE LAMINAS.
- MOVIMENTACAO EM DOIS EIXOS (X E Y), COM CREMALHEIRAS METALICAS, ESCALA MILIMETRADA E TRAVAMENTO DE POSICAO.
- CURSO TRANSVERSAL MINIMO: 76 (X) X 52 (Y) MM.
- PLATINA METALICA COM LARGURA DE 140 MM (OU MAIS), COMPRIMENTO DE 135MM (OU MAIS).
- TRATAMENTO ANTIFUNGICO PARA PROTECAO DAS PECAS OPTICAS CERTIFICADO PELO FABRICANTE.
- ALIMENTACAO ELETRICA: 110 A 220 VAC, COM SELECAO AUTOMATICA.
- PESO MAXIMO 7,0 KG.
- GARANTIA MINIMA: 12 MESES.
ACOMPANHA:

- CAPA DE PROTECAO;
- MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES.

1 Requisicoes mostradas, com 0004 itens no total. VALOR TOTAL _____

CONDICOES DE FORNECIMENTO

Validade Proposta : 60 DIAS
Condicao Pagto. : 30 DIAS
Garantia/Prazo Entrega : CONFORME TERMO DE REFERENCIA
Data : _____

Carimbo da firma e Assinatura : _____