

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RS

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CBM-DA-DLP - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - DIVISÃO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO

E-MAIL

DA-DLP@CBMRS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40443

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 29/08/2025

EDITAL NÚMERO: 1056 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 04/09/2025 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1207-0004545-4

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0515-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO;

JUSTIFICATIVA

O MANEQUIM RUTH LEE SERÁ UTILIZADO PELO CBMRS EM TREINAMENTOS OPERACIONAIS DE SALVAMENTO E TAMBÉM DURANTE PROCESSOS SELETIVOS DE NOVOS SOLDADOS, COM PESO REALISTA DE 70KG, ELE SIMULA COM PRECISÃO O RESGATE DE VÍTIMAS INCONSCIENTES, PERMITINDO TREINOS SEGUROS E EFICAZES EM AMBIENTES DIVERSOS, INCLUSIVE COM FOGO REAL. ALÉM DISSO, GARANTE PADRONIZAÇÃO E IMPARCIALIDADE NAS AVALIAÇÕES FÍSICAS DOS CANDIDATOS. O CBMRS É UM ÓRGÃO DE ESTADO QUE POSSUI DIVERSAS FONTES DE FINANCIAMENTO, COMO O TESOURO (ESPECIALMENTE EM VIRTUDE DO PROGRAMA AVANÇAR NA SEGURANÇA), AS EMENDAS PARLAMENTARES, O PROGRAMA DE INCENTIVO AO APARELHAMENTO DA SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (PISEG), OS CONVENIOS COMO MINISTÉRIO PÚBLICO E COM O PODER JUDICIÁRIO, ALÉM DAS TRANSFERÊNCIAS DO FUNDO NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA (FNSP) E O PISEG, ONDE AS UNIDADES OPERACIONAIS ESPALHADAS PELO TERRITÓRIO GAÚCHO, SE MOBILIZAM PARA ARRECADAR RECURSOS JUNTO ÀS EMPRESAS CONTRIBUINTES DO ICMS PARA ATINGIREM O VALOR DE REFERÊNCIA DO BEM EM QUESTÃO E ASSIM ADQUIRIR OS REFERIDOS EQUIPAMENTOS.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 MANEQUIM TREINAMENTO SALVAMENTO PESO REAL - 70KG - MARCA: RUTH LEE**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

Item 1 - 0515.0691.010136**MANEQUIM TREINAMENTO SALVAMENTO - PESO REAL - 70KG - MARCA: RUTH LEE****QUANTIDADE:** 4,0000**UNIDADE:** un**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**MANEQUIM TREINAMENTO SALVAMENTO - **TIPO DE MANEQUIM:** PESO REAL - 70KG; **CERTIFICAÇÃO:** NÃO SE APLICA;**GARANTIA:** NÃO SE APLICA; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** MARCA: RUTH LEE ;

O MANEQUIM DEVERÁ SER ESPECÍFICO E PROJETADO PARA USO EM CENÁRIOS DE RESGATE, TAIS COMO: TRABALHO EM ALTURA, ESPAÇO CONFINADO, RESGATE VEICULAR, BUSCA E RESGATE URBANO; DEVERÁ SER RESISTENTE O BASTANTE PARA SER SOTERRADO SOB LAGES DE CONCRETO, VIGAS DE AÇO, ÁRVORES OU MOTORES DE VEÍCULOS CAÍDOS SOBRE ELES; O PESO DO MANEQUIM DEVERÁ SER ANATOMICAMENTE DISTRIBUÍDO, REPRESENTANDO CONTINUAMENTE UMA PESSOA INCONSCIENTE;

A CAMADA EXTERNA DEVE SER A PROVA DE APODRECIMENTO, NÃO DEVERÁ PESAR MAIS QUE 430 GRAMAS E SUA CONFEÇÃO DEVERÁ SER EM TECIDO EXTRARRESISTENTE DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE COM COSTURAS DUPLAS EM TODOS PONTOS DE ALTA TENSÃO;

A CAMADA INTERNA DEVERÁ SER PREENCHIDA COM PACOTES CONSTITUÍDOS DA MASSA DE PEDRA LAVADA COM PESO INDIVIDUAL DE 2KG DIMENSIONADAS ENTRE 5 E 10 MILÍMETROS; ESTES PACOTES DEVERÃO SER REVESTIDOS EM NYLON E ACOLCHOADOS COM ESPUMA DE POLIURETANO DE 25 MILÍMETROS DE FORMA A SER FLEXÍVEL O SUFICIENTE PARA PRODUZIR A SENSÇÃO DE VIDA COMO EM UM ACIDENTE REAL, OS PACOTES DEVERÃO ESTAR POSICIONADOS DE TAL FORMA QUE O PESO FIQUE DISTRIBUÍDO ANATOMICAMENTE A PROPORÇÃO HUMANA; ESTE EQUILÍBRIO DA PROPORCIONALIDADE DO PESO DEVERÁ SER GARANTIDO MESMO APÓS QUEDAS E/OU MOVIMENTOS BRUSCOS COM O MANEQUIM;

DEVERÁ SER FORNECIDO COM MACACÃO DE PROTEÇÃO CONFECCIONADO EM TECIDO LAVÁVEL COMPOSTO DE POLIÉSTER / ALGODÃO E REFORÇADO COM TIRAS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE COM COSTURAS DUPLAS EM TODOS PONTOS DE ALTA TENSÃO. TODAS EMENDAS PARA ABERTURA DEVERÃO SER EQUIPADAS COM VELCRO PARA FECHAMENTO TOTAL; O MANEQUIM DEVERÁ SER FÁCIL DE GUARDAR, MANUSEAR E PENDURAR PARA SECAR;



O MANEQUIM DEVERÁ SER FORTE O BASTANTE PARA SER ENTERRADO SOB VERGAS DE CONCRETO OU DE AÇO E SER ATROPELADO POR UM VEÍCULO 4X4;
AS EXTREMIDADES DOS BRAÇOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS COM NYLON EM PVC REFORÇADO;
NA PARTE TRASEIRA DEVERÁ TER UM GANCHO TIPO LAÇO CONFECCIONADO EM TECIDO EXTRARRESISTENTE DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE COM COSTURAS DUPLAS DE FORMA A PERMITIR COM SEGURANÇA A RECUPERAÇÃO DO MANEQUIM POR IÇAMENTO BEM COMO O ARMAZENAMENTO VERTICAL APÓS O USO;
O MANEQUIM A PARTIR DE 20KG DEVERÁ SER FORNECIDO COM BOTAS DE BORRACHA RESISTENTE O SUFICIENTE PARA PROTEGER AS PERNAS EM CASO DE CHOQUE OU ARRASTE AO LONGO DO CHÃO;
O FORMATO DA CABEÇA DESTE MANEQUIM DEVERÁ PERMITIR A FIXAÇÃO DE OUTROS TIPOS DE COLARES CERVICAIS DE IMOBILIZAÇÃO BEM COMO, DEVERÁ POSSIBILITAR SUA LIMPEZA COM A SIMPLES REMOÇÃO DA PARTE SUPERIOR DA CABEÇA;
EM AMBOS OS LADOS DA CABEÇA DO MANEQUIM DEVERÁ TER IMPRESSO UM TRIANGULO COM CLARAS INFORMAÇÕES DE PESO E DATA DE FABRICAÇÃO;
OS MANEQUINS DEVERÃO SER PROJETADOS PARA USO EM CENÁRIOS COM TEMPERATURAS DE ATÉ 100°C;
DEVERÁ POSSIBILITAR REQUISIÇÕES COM OS SEGUINTE PESOS E ALTURAS: 5KG COM 0,69M, 10KG COM 0,87M, 20KG COM 1,30M, 30KG COM 1,83M, 50KG COM 1,83M, 70KG COM 1,83M E 100KG COM 1,83M.. DEVERÁ PERMITIR O USO DE ACESSÓRIOS COMO: BANDAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LESÃO NOS BRAÇOS, PACOTES ADESIVOS PARA TREINAMENTO DE IMAGEM TÉRMICA E MANTA TÉRMICA;
DEVERÁ SER DA MARCA RUTH LEE, MODELO DE USO GERAL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CBMRS - DLP-DA RUA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 4

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.