



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 36973

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 28/08/2024

EDITAL NÚMERO: 357 / 2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 05/08/2024 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/2158-0000577-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

EPI NECESSÁRIO PARA USO DOS AGENTES SOCIOEDUCADORES EM ATIVIDADES COMO ESCOLTAS JUDICIAIS OU MÉDICAS, ENTRE OUTRAS, EM TODAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DA FASE NO ESTADO. ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS A SEGUIR: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, SENTENÇA JUDICIAL JUNTO A 18ª VARA DO TRABALHO DE PORTO ALEGRE E ACÓRDÃO - Nº 000060-77.2013.5.04.0018. OS COLETES BALÍSTICOS ATUALMENTE UTILIZADOS ESTÃO COM AS VALIDADES ENCERRANDO EM JUNHO DE 2024. ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS A SEGUIR: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, SENTENÇA JUDICIAL JUNTO A 18ª VARA DO TRABALHO DE PORTO ALEGRE E ACÓRDÃO - Nº 000060-77.2013.5.04.0018. OS COLETES BALÍSTICOS ATUALMENTE UTILIZADOS ESTÃO COM AS VALIDADES ENCERRANDO EM JUNHO DE 2024.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 COLETE BALÍSTICO - IIIA

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 364.980,00

Item 1 - 0515.0090.000090

COLETE BALÍSTICO - IIIA FEMININO TAMANHO P

QUANTIDADE: 8,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.525,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: P; MODELO COLETE: FEMININO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 1,900KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 340MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 450MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1090M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 360MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 460MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,1241M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE;; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DE 60 (SESSENTA) MESES PARA OS PAINÉIS PALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, QUE COMEÇARÁ A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90. **** O VENCIMENTO DOS PAINÉIS PALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES****;; CICLO REVERSO: LOGISTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE****;; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALISTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERÁ ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). A) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL



BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5% O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20132 E E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20132; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20132; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20132) A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MENIDAS DE + OU – 1 CM. B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5% O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20132 E E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20132; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20132; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20132) A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MENIDAS DE + OU – 1 CM; 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CITADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20132. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATORIO DE ORGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EMITIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL; A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TECNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATERIA PRIMA RESPECTIVA; SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSARIOS: DO MATERIAL BALISTICO: A) REGISTRO DO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO. DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20132; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE (ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20132). 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLASTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMM-B/C COM 680GRM / COM 7.2 COLUMNA. 7. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ORGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20132; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20132; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20132; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20132; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20132;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 8

Item 2 - 0515.0090.000092

COLETE BALÍSTICO - IIIA FEMININO TAMANHO M

QUANTIDADE: 25,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.695,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: M; MODELO COLETE: FEMININO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 2,100KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 370MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 470MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1256M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 390MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 480MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,1420M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESSENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90; O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES; CICLO REVERSO: LOGÍSTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE.; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERA ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5% O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE



ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20145 E E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20145; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20145; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20145) A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS DE + OU – 1 CM; 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CITADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20145. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EMITIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL; A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA. SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO DO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20145; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20145); 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMMBC COM 690GRM / COM 7.2 COLUMNA. 7. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20145; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20145; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20145; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20145. 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20145;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 25

Item 3 - 0515.0090.000093

COLETE BALÍSTICO - IIIA FEMININO TAMANHO G

QUANTIDADE: 23,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.825,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: G; MODELO COLETE: FEMININO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 2,300KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 400MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 490MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1430M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 420MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 500MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,1609M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESSENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90; O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES; CICLO REVERSO: LOGÍSTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL IIIA, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERÁ ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO IIIA, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² SENDO COMO TOLERÂNCIA +5% O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20147 E E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20147. 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20147. 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20147) A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS DE + OU – 1 CM. 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E



ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CIDADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20147. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EM TIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA. SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO DO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX; B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20147; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COMAS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20147); 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLASTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMMBC COM 690GRM / COM 7.2 COLUNA. 7. EM CASO DE DÚMIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚMIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20147; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20147; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20147; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20147; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20147;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 23

Item 4 - 0515.0090.000094

COLETE BALÍSTICO - IIIA FEMININO TAMANHO GG

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.990,00

FAMÍLIADO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: GG; MODELO COLETE: FEMNINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 2,600KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 440MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 540MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1729M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 460MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 550MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,1946M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESSENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90. O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES;; CICLO REVERSO: LOGISTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERA ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS EM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5% O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COMAS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20149 E E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20149; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20149. 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20149) A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS DE + OU – 1 CM. 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CIDADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20149. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EM TIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA. SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO



DO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX; B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20149; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20149). 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERÁ SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMM+BC COM 690GRM/ / COM 7.2 COLUMNA. 7. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20149; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20149; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20149; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20149; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20149;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Item 5 - 0515.0090.000096

COLETE BALÍSTICO - IIIA MASCULINO TAMANHO M

QUANTIDADE: 27,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.050,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: M; MODELO COLETE: MASCULINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 2,500KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 430MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 500MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1654M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 450MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 510MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,1845M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE.;; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESSENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90; O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES; CICLO REVERSO: LOGÍSTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE.;; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERÁ ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5%; O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES. 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20112; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20112); A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS LINEARES DE + OU – 1 CM; 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CITADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EMITIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL; A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA; SEGUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO DO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX; B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20112; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20112); 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMM+BC COM 690GRM/ / COM 7.2 COLUMNA. 7. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E



QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20112; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20112; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20112; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20112; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20112;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 27

Item 6 - 0515.0090.000097		
COLETE BALÍSTICO - IIIA MASCULINO TAMANHO G		
QUANTIDADE: 50,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.400,00
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: G; MODELO COLETE: MASCULINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 2,800KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 460MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 530MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1895M ² ; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 480MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 540MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,2098M ² ; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE.; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90; O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES; CICLO REVERSO: LOGÍSTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE.; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERÁ ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M ² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5%; O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20118; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20118); A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS LINEARES DE + OU – 1 CM; 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CITADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EMITIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL; A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA; SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO DO MNISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX; B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20118; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20118). 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMM-BC COM 680GRM / COM 7.2 COLUNA. 7. EM CASO DE DÚMIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20118; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20118; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20118; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20118; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20118;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCAS DE ENTREGA:		
FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50		



Item 7 - 0515.0090.000098

COLETE BALÍSTICO - IIIA MASCULINO TAMANHO GG

QUANTIDADE: 33,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.700,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: ÓRGÃO REQUISITANTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: GG; MODELO COLETE: MASCULINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 3,200KG; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 490MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 560MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,2151M²; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 510MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 570MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,2366M²; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: POLIAMIDA EMBORRACHADO; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA, FIXADA NA CAPA INTERNA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS, A INSCRIÇÃO DO NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA, TAMBÉM, NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA DO ÓRGÃO REQUISITANTE;; GARANTIA: A GARANTIA DO OBJETO CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA E MATÉRIA PRIMA DEVERÁ SER DE 60 (SESENTA) MESES PARA OS PAINÉIS BALÍSTICOS E DE 12 (DOZE) MESES PARA A CAPA EXTERNA, AS QUAIS COMEÇARÃO A CORRER FINDO O PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL DE QUE TRATA A LEI Nº 8.078/90; O VENCIMENTO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÁ SER DE 72 (SETENTA E DOIS) MESES; CICLO REVERSO: LOGÍSTICA REVERSA – O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS PARA DESCARTE EM IGUAL QUANTIDADE AO QUE FOR FORNECIDO. O DESCARTE DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS PREVISTAS NA PORTARIA DLOG Nº 018 DE 19/12/2006, DO EXÉRCITO BRASILEIRO. A RETIRADA DOS COLETES BALÍSTICOS INSERVÍVEIS SERÁ REALIZADA NO ÓRGÃO REQUISITANTE E OS COLETES INSERVÍVEIS SERÃO SEPARADOS PELA ADMINISTRAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, INDEPENDENTE DE MARCA, TAMANHO OU COMPOSIÇÃO, NÃO HAVENDO CORRELAÇÃO COM O TIPO DE MATERIAL A SER FORNECIDO. A TOTALIDADE DAS CUSTAS DO CICLO REVERSO CORREM POR CONTA DO LICITANTE.; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: A) COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04; DEVERÁ ATENDER A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (OU SUPERIOR). B) MATÉRIA PRIMA: PAINÉIS BALÍSTICOS: SÃO DOIS PAINÉIS, UM FRONTAL E OUTRO DORSAL, DISPOSTOS EM CAMADAS FORMADAS PELA SUPERPOSIÇÃO DE LÂMINAS BALÍSTICAS SUCESSIVAS CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL EM ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO DESSSES MATERIAIS, A FIM DE SER ATINGIDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO III-A, COM CONFORTO E ERGONOMIA, PARA SEREM UTILIZADOS UM NA PROTEÇÃO TÓRAX-ABDOMINAL, OUTRO NA REGIÃO DORSAL. O PESO MÁXIMO DO MATERIAL QUE COMPÕEM O MATERIAL BALÍSTICO, INCLUINDO MATERIAIS ANTI-TRAUMA, NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR O PESO DE 7,50 KG/M² TENDO COMO TOLERÂNCIA +5%; O PESO MÁXIMO DOS PAINÉIS COM AS CAPAS INTERNAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ANEXO I PESO DOS COLETES E SEU TAMANHO CONFORME ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES; 1. PESO DOS COLETES, ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20122; 2. TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES DIMENSÕES, CONFORME TABELAS (ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20122); A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO SERÁ SUPERIOR E NEM INFERIOR A 05% DOS VALORES MENSURADOS NA ÁREA E NAS MEDIDAS LINEARES DE + OU – 1 CM; 3. REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: OS PAINÉIS BALÍSTICOS DEVERÃO SER RECOBERTOS POR UM INVÓLUCRO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO, NA COR PRETA, CONFECCIONADA PARA PROTEGER OS PAINÉIS BALÍSTICOS DE FATORES TAIS COMO CHUVA, SUOR, ÁGUA, RAIOS UV-A/B, ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE POSSAM ATINGI-LOS, PELO QUE O ARREIMATE DE FECHAMENTO DA CAPA INTERNA DEVERÁ SER POR SISTEMA DE TERMOFUSÃO OU PROCESSO SIMILAR, QUE GARANTIDAMENTE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS QUE POSSAM CONTAMINAR OU COMPROMETER A EFICIÊNCIA DOS PAINÉIS BALÍSTICOS; A CAPA INTERNA DEVERA SER 100% IMPERMEÁVEL (TECIDO E COSTURAS CONFORME NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 29A), A FIM DE IMPEDIR QUE A UMIDADE EXTERNA DA CHUVA E SUOR, ENTRE EM CONTATO COM OS PAINÉIS DE PROTEÇÃO E DEVERÁ TAMBÉM SER RESISTENTE A EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, USADOS PARA HIGIENIZAÇÃO DA MESMA, COM O INTUITO DE DESINFETÁ-LA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA), NÃO COMPROMETENDO O NÍVEL DE PROTEÇÃO OFERECIDO; PODERÃO SER UTILIZADOS MATERIAIS E TÉCNICAS DIVERSAS DAS CITADAS ACIMA DESDE QUE ATENDAM AS EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DESCRITAS, DEVENDO TAL SITUAÇÃO SER INFORMADA, ACOMPANHAR CATALOGO TÉCNICO DO PRODUTOR, BEM COMO AS CERTIFICAÇÕES RESPECTIVAS. 4. CAPA EXTERNA – CONFECCIONADA CONFORME ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE. 5. DO LAUDO TÉCNICO NECESSÁRIO: A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERÁ ENTREGAR LAUDOS DO LABORATÓRIO DE ÓRGÃO DAS FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS, LAUDOS DO SENAI – CETIQT/RJ OU LAUDOS CREDITADOS PELO INMETRO, EMITIDO POR OUTRO INSTITUTO DESDE QUE CREDENCIADO PELO INMETRO, DEMONSTRANDO CONFORMIDADE DO OBJETO OFERTADO A ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL; A EMPRESA PROPONENTE QUE OFERTAR O MENOR LANCE NA SESSÃO DO PREGÃO DEVERA ENTREGAR OS CITADOS LAUDOS QUANDO DA ENTREGA DO OBJETO, BEM ACOMPANHAR OS TESTES DE RECEBIMENTO (ANEXO V), EXCETO SE AMOSTRAS PARA VALIDAÇÃO DE PROPOSTAS FORREM SOLICITADAS ESPECIFICAMENTE EM EDITAL, QUANDO TAMBÉM SERÃO REALIZADO OS TESTES DE RECEBIMENTO, SEMPRE ACOMPANHADO DE FICHA TÉCNICA DA EMPRESA PRODUTORA DA MATÉRIA PRIMA RESPECTIVA; SEQUE ABAIXO OS LAUDOS NECESSÁRIOS: DO MATERIAL BALÍSTICO: A) REGISTRO DO MNISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA – RETEX; B) CERTIFICADO DE REGISTRO OU TÍTULO DE REGISTRO DO PRODUTO OFERTADO; DA CAPA INTERNA: A) LAUDO DE COMPOSIÇÃO COM POSSÍVEL VARIAÇÃO DE + OU – 10%; B) LAUDO DE IMPERMEABILIDADE CONFORME DIRETRIZES DA NORMA INTERNACIONAL BRITISH STANDARD 3424-MÉTODO 19A (RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO POR LÍQUIDOS EM LAMINADOS DE PLÁSTICOS OU BORRACHA BS 3424:1973, ITEM 19) DAS CAPAS INTERNAS (TECIDO/COSTURAS) E RESISTÊNCIA À EXPOSIÇÃO A PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA, COMO DETERGENTE NEUTRO DOMÉSTICO, SABÃO EM PÓ E ÁGUA SANITÁRIA TANTO NO TECIDO, QUANTO NA COSTURA (EMENDA); DA CAPA EXTERNA: A) CONFORME DESCRITO NO ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20122; DO CONJUNTO DE CAPA INTERNA E EXTERNA: A) NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DA ORDEM DE 70% DA EXTENSÃO VERTICAL DO PAINEL, COM AS RESPECTIVAS CAPAS EXTERNA E INTERNA, A SER CONSTATADO NA MESA DE TESTES DE FLEXIBILIDADE(ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 201122). 6. DAS EMBALAGENS: O OBJETO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CONTENDO O TAMANHO DA PEÇA. AS EMBALAGENS INDIVIDUAIS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM CAIXAS DE PAPELÃO ONDA DUPLA CMM-BC COM 680GRM/ / COM 7.2 COLUNA **** 7. EM CASO DE DÚVIDA QUANTO A DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES O ÓRGÃO REQUISITANTE POSSUI UMA SALA DE AMOSTRAS ONDE A EMPRESA INTERESSADA PODERÁ TER ACESSO AO MODELO E DIRIMIR TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS SOBRE O MATERIAL LICITADO. 8. RELAÇÃO DE ANEXOS: 8.1 ANEXO I PESO DOS COLETES SOL 20122; 8.2 ANEXO II TABELA DE MEDIDAS DOS COLETES SOL 20122; 8.3 ANEXO III NÍVEL DE FLEXIBILIDADE COLETE 3A SOL 20122; 8.4 ANEXO IV CAPA EXTERNA DE COLETE SOL 20122; 8.5 ANEXO V TESTE DE RECEBIMENTO SOL 20122;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1006

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL, SEDE ADMINISTRATIVA AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 33

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1006

A. DA ENTREGA DE AMOSTRA APÓS CUMPRIDA A ETAPA DE HABILITAÇÃO DOS DOCUMENTOS, DECLARADA HABILITADA, POSTERIOR A SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO, A EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME LICITATÓRIO DEVERÁ ENTREGAR 01 (UMA) AMOSTRA COMPLETA DO OBJETO OFERTADO PARA FINS DE ANÁLISE E PARECER TÉCNICO DA COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, COMO CONDIÇÃO PARA ADJUDICAÇÃO. O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO. JUNTAMENTE DEVERÃO ACOMPANHAR OS LAUDOS DE QUALIDADE CITADOS NA DESCRIÇÃO TÉCNICA (OBS: OS LAUDOS NECESSÁRIOS TERÃO SEUS CUSTOS POR CONTA DOS LICITANTES). A NÃO ENTREGA DOS LAUDOS TÉCNICOS NO PRAZO DEFINIDO DE 15(QUINZE) DIAS ÚTEIS, ACARRETERÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE. SERÁ ACEITO LAUDOS DO PRODUTO TANTO EM NOME DO LICITANTE QUANTO DO FABRICANTE DA MATÉRIA PRIMA. B. DA AVALIAÇÃO DA AMOSTRA A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, NO



PRÓXIMO DIA ÚTIL APÓS O FINAL DO PRAZO DE ENTREGA SE REUNIRÁ NO INÍCIO DO EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO, A FIM DE REALIZAR A ANÁLISE DO OBJETO ENTREGUE, INCLUINDO OS LAUDOS REQUISITADOS. TAL REUNIÃO PODERÁ SER ACOMPANHADA PELOS PARTICIPANTES DO CERTAME LICITATÓRIO. SERÁ CONDIÇÃO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO ENTREGUE, PROPOSTO PELO LICITANTE VENCEDOR, ESTAR EM ACORDO COM O SOLICITADO EM EDITAL, COM AS MARGENS DE ERRO TAMBÉM PREVISTAS NO MESMO. A COMISSÃO PERMANENTE DE RECEBIMENTO DO ÓRGÃO REQUISITANTE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO A SER ENCAMINHADO AO PREGOEIRO, A FIM DE QUE SEJA FINALIZADA A ACEITAÇÃO OU NÃO DA PROPOSTA EM NO MÁXIMO 5 DIAS ÚTEIS. PODERÃO SER REALIZADAS AVALIAÇÕES DESTRUTIVAS DO OBJETO, EM BUSCA DE CARACTERÍSTICAS NÃO EXPOSTAS OU NÃO AVALIADAS ATRAVÉS DE LAUDOS. A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ QUANDO JULGAR NECESSÁRIO, SOLICITAR NOVOS LAUDOS DO OBJETO PARA ATESTAR A QUALIDADE E CORRETA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO QUANDO DA ENTREGA DEFINITIVA DO MESMO. C. DA DEVOLUÇÃO DA AMOSTRA O LICITANTE DEVERÁ RETIRAR O OBJETO ENTREGUE PARA ANÁLISE DECORRIDO O FINAL DE GARANTIA CONTRATUAL DA COMPRA. SE NÃO O FIZER, NO PRAZO DE 5 (CINCO) ÚTEIS, O BEM SERÁ ENCAMINHADO PARA UTILIZAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, SEM ÔNUS AO MESMO.