



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: 37925

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 14/10/2024

EDITAL NÚMERO: 765 / 2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 10/12/2024 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 23/1203-0027816-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0748-EQUIPAMENTOS/PECAS/ACESSORIOS P/NAVEGACAO;

JUSTIFICATIVA

A AQUISIÇÃO DE LANCHAS EM ESTILO BOTES INFLÁVEIS É IMPRESCINDÍVEL PARA O EMPREGO DO POLICIAMENTO AMBIENTAL AQUÁTICO NA FISCALIZAÇÃO DE EMBARCAÇÕES CIVIS DE PESCA, TANTO EM LAGOS, LAGOAS E MAR, ASSIM COMO PARA O APOIO AOS ÓRGÃOS CONGÊNERES DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL E A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES CONJUNTAS, PRINCIPALMENTE COM A SEMA, IBAMA E MARINHA DO BRASIL, ALÉM DA REALIZAÇÃO DE AÇÕES E OPERAÇÕES DE POLICIAMENTO AMBIENTAL AQUÁTICO DE ROTINA DO COMANDO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR COM VISTAS À MANUTENÇÃO DA ORDEM PÚBLICA AMBIENTAL, ATRAVÉS DE ATUAÇÃO PREVENTIVA E REPRESSIVA DE POLICIAMENTO OSTENSIVO. A EMBARCAÇÃO ATENDE A NECESSIDADE DA 2ª COMPANHIA AMBIENTAL DO 1º BATALHÃO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR, CONSIDERANDO QUE A ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SUBUNIDADE É O LITORAL NORTE E POR VEZES A NAVEGAÇÃO NA FISCALIZAÇÃO DE CRIMES AMBIENTAIS EXIGE O INGRESSO EM ÁGUAS RÁPIDAS, COM CORRENTEZAS, ALÉM DE SER POSSÍVEL, COM ESSE ITEM, EVENTUALMENTE INGRESSAR NO MAR PARA DILIGÊNCIAS DA ROTINA DO COMANDO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR, O QUE ATENDE AS NECESSIDADES DE FISCALIZAÇÃO DA SUBUNIDADE. A AQUISIÇÃO É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA QUALIFICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA 2ª COMPANHIA AMBIENTAL DO 1º BATALHÃO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR. A LEI ESTADUAL Nº 10.330, DE 27 DE DEZEMBRO DE 1994, QUE DISPÕE SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, A ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E CONTROLE DA POLÍTICA AMBIENTAL DO ESTADO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS, AO ORGANIZAR O SISTEMA ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, REPRODUZINDO AQUILO QUE JÁ VINHA ACONTECENDO NA PRÁTICA, INCLUIU A BRIGADA MILITAR NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS ESTADUAIS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE, NOS TERMOS DA LEI, DISPONDO O SEGUINTE: "ART. 26 - A POLÍCIA OSTENSIVA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERÁ EXERCIDA PELA BRIGADA MILITAR NOS ESTRITOS LIMITES DA LEI.", E MAIS ESPECIFICAMENTE ATRAVÉS DO COMANDO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR E OS SEUS BATALHÕES AMBIENTAIS SUBORDINADOS, NO PRESENTE CASO, PELO 1º BATALHÃO AMBIENTAL E AS SUAS FRAÇÕES SUBORDINADAS.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 BOTE INFLÁVEL - MÍNIMO 7 OCUPANTES COM CARRETA RODOVIÁRIA

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 180 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.058.563,40

Item 1 - 0748.0045.010002

BOTE INFLÁVEL - MÍNIMO 7 OCUPANTES COM CARRETA RODOVIÁRIA

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: cj

VALOR UNITÁRIO: R\$ 529.281,70

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/PECAS/ACESSORIOS P/NAVEGACAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BOTE INFLÁVEL - TIPO DE MATERIAL: FIBRA DE VIDRO LAMINADO COM RESINA DE POLIÉSTER ORTOFOTÁLICA; NÚMERO DE LUGARES: MÍNIMO 7 OCUPANTES; COMPRIMENTO MÍNIMO: 6.000,00 MM; LARGURA MÍNIMA: 1.300,00 MM; POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 115 HP; GARANTIA: 12 MESES; ACOMPANHA: CARRETA RODOVIÁRIA; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: 1. MATERIAL DO CASCO: FIBRA DE VIDRO LAMINADO COM RESINA DE POLIÉSTER ORTOFOTÁLICA; 1.1. ESPESURA MÍNIMA: 5 MM; 1.2. ESPESURA MÍNIMA QUILHA: 10 MM; 2. COMPRIMENTO MÍNIMO: 5,5 METROS 2.1. COMPRIMENTO INTERNO: MÍNIMO 4,5 METROS; 2.2. LARGURA TOTAL (BOCA): MÍNIMO 2,3 METROS; 2.3. LARGURA INTERNA: MÍNIMO 1,3 METROS; 3. MATERIAL DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: AÇO INOX; 3.1. QUEBRA-ONDAS: DUAS; 3.2. TAMPA DE INSPEÇÃO: MÍNIMO 130 MM COM PESCADOR; 3.3. BOIA DE NÍVEL: CAPACIDADE MÍNIMA 110 LITROS; 3.4. RESPIRO AUXILIAR: EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO CONSOLE PERMITINDO UM RÁPIDO ABASTECIMENTO; 4. TIPO DO COMBUSTÍVEL: GASOLINA; 5. CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMO 110 LITROS; 6. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA DOCE: MÍNIMO 35 LITROS; 6.1. KIT DE ÁGUA DOCE: COMPOSTO POR TANQUE EM POLIETILENO ROTO-MOLDADO, PAREDE COM ESPESURA DE, PELO MENOS, 6 MM; 6.2. BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO: COM 1,6 GPH, BOCAL DE ABASTECIMENTO COM RESPIRO, CHUVEIRINHO, MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, CONEXÕES, ETC; 7. MOTOR DE POPA: MÍNIMO 115HP; 2,1 4L 8V EFI 4TEMPOS; 8. CAPACIDADE DE PESSOAS A BORDO: MÍNIMO DE 6 PESSOAS; 9. DIÂMETRO DO FLUTUADOR CÔNICO: MÍNIMO 0,4 M NA PROA E 0,5M NA POPA; 10. CÂMARAS: MÍNIMO 4 (QUATRO) CÂMARAS DE AR INDEPENDENTES CONFECCIONADO EM HYPALON 828 EMBORRACHADO COM 5 CAMADAS E MASSA DE SUPERFÍCIE ENTRE 1200 A 1300 GRAMAS POR M²; 11. SUPORTE INTERNO: POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À RUPTURA, COM NO MÍNIMO DUAS CAMADAS NA FACE INTERNA DE



POLYCHLOROPREN (NEOPRENE), E NA FACE EXTERNA PELO MENOS OUTRAS DUAS CAMADAS DE HYPALON RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE - 30° ATÉ +70°C (GRAUS CELSIUS), RESISTENTE A ABRASÃO, RAIOS SOLARES, AGENTES QUÍMICOS E AÇÃO DO TEMPO; 12. PERFIS: MÍNIMO DOIS PERFIS DE BORRACHA INSTALADOS PARALELAMENTE, VULCANIZADOS NA FRENTE E LATERAIS DOS TUBOS PARA MELHOR PROTEÇÃO NA ABORDAGEM E ATRACAÇÃO DA EMBARCAÇÃO; 13. CORDAS: DEVERÁ POSSUIR EM AMBOS OS BORDOS PELO LADO INTERNO E EXTERNO, CORDAS FORMANDO ALÇAS; 14. VÁLVULAS DE AR: DEVERÁ SER DE NYLON INJETADO COM CARGA DE FIBRA DE VIDRO, COM O-RINGS E ARRUELAS EMBORRACHA NITRIFICA, TAMPA COM ROSCA E MOLA EM AÇO INOX QUE PERMITA A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR O QUE POSSIBILITA UMA ÚNICA PESSOA INFLAR A EMBARCAÇÃO; 15. ANILHOS: DEVERÁ SER DE AÇO INOX NA PROA E POPA PARA IÇAMENTO; 15.1. INSTALAÇÃO: INSTALADO NA RODA DE PROA PARA PERMITIR O REBOQUE DA EMBARCAÇÃO; 16. FLANGES: FORMANDO BERÇOS COM O FORMATO DO FLUTUADOR, PROPORCIONANDO ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO NOS TUBOS INFLÁVEIS; 17. DECK: ACABAMENTO EM GEL COAT COM ANTIDERRAPANTE. CARENAGEM DE PROA ABRIGANDO OS BOCAIS DE ABASTECIMENTO COM RESPIRO E DRENO PARA TRANSBORDAMENTO ACIDENTAL NO ATO DO ABASTECIMENTO; 18. CABO DE ÂNCORA: DEVERÁ POSSUIR UMA GUIA EM AÇO INOX COM ROLDANA; 19. CASA DA ÂNCORA: DEVERÁ ACOMODAR UMA ÂNCORA DE PELO MENOS 4 KG E 100 METROS DE CABO. 20. CAIXA DE ÂNCORA: DEVERÁ POSSUIR 1 ANILHO ARGOLA INSTALADO PARA A PONTA FINAL DO CABO. 21. CAIXA HERMÉTICA: NA PROA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 130 LITROS COM TAMPA ESTOFADA FORMANDO BANCOS PARA, PELO MENOS, 2 PESSOAS COM DISPOSITIVO PARA MANTER A TAMPA ABERTA SEMPRE QUE NECESSÁRIO; 22. CONSOLE CENTRAL: DEVERÁ POSSUIR POSTO DE COMANDO PARA O PILOTO; 23. PARA-BRISA: EM ACRÍLICO COM, NO MÍNIMO, 5 MM DE ESPESSURA; 23.1. PROTETOR DO PARA-BRISA: FABRICADO COM TUBO DE AÇO INOX DE, NO MÍNIMO, 1 POLEGADA DE DIÂMETRO; 24. APOIO DE PÉ: DEVERÁ POSSUIR ANTIDERRAPANTE E PORTA-LUVAS HERMÉTICO. 25. EXTINTOR DE INCÊNDIO: ABC COM CARGA MÍNIMA 1 KG, INSTALADO LATERALMENTE NO CONSOLE; 26. CAIXA TÉRMICA (GELADEIRA): MÍNIMO, 45 LITROS DE CAPACIDADE; 27. BANCO PARA O PILOTO; ESTRUTURADO EM AÇO INOX, COM ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS. ASSENTO REBATÍVEL COM AUXÍLIO DE AMORTECEDORES E PERMITE PILOTAR SENTADO OU EM PÉ; 28. VENEZIANAS: MÍNIMO DUAS PARA VENTILAÇÃO EM TODOS OS COMPARTIMENTOS, REDUZINDO A UMIDADE, MOFO E ZINABRE NOS CONTATOS ELÉTRICOS; 29. POPA DA EMBARCAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR BAGAGEIRO DE GRANDE CAPACIDADE E GRELHAS EM FIBRA DE VIDRO NO SEU INTERIOR PARA IMPEDIR QUE AS BAGAGENS SEJAM ACOMODADAS NA PARTE ÚMIDA DO CASCO; 29.1. TAMPA DO BAGAGEIRO DE POPA: DEVERÁ POSSUIR LEVANTAMENTO AUXILIADO POR AMORTECEDORES, DISPONDO DE SOFÁ PARA, PELO MENOS, 3 PESSOAS COM ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS; 29.2. ILUMINAÇÃO DO BAGAGEIRO DE POPA: MÍNIMO 2 LUMINÁRIAS A PROVA D'ÁGUA. 30. VÁLVULA DE DESÁGUE: EM ABS FIXADA NO ESPELHO DE POPA, COM SISTEMA QUE IMPEDE A PERDA DO BUIÃO. 31. ANILHOS PARA IÇAMENTO: DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) INSTALADOS NA PAREDE DA CAIXA DE PROA E 2 (DOIS) EMBUTIDOS NA PLATAFORMA DE POPA E FIXADOS NO ESPELHO DE POPA, COM CUNHOS DE AMARRAÇÃO EM AÇO INOX, SENDO 2 FIXADOS NA CARENAGEM DE POPA E 1 FIXADO NA CARENAGEM DE PROA; 32. ESCADA EM INOX TELESCÓPICA SOBRE A PLATAFORMA DE POPA: MÍNIMO 3 DEGRAUS; 33. CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA COMPLETA: 33.1. MATERIAL VOLANTE: AÇO INOX; 33.2. CABO DE DIREÇÃO: 16 PÉS TIPO ENGATE; 33.3. CABOS DE COMANDO: 16 PÉS; 33.4. MANETE DE COMANDO: TOPE SIMPLES; 33.5. BÚSSOLA E PAINEL ELETRÔNICO: SIM; 34. FILTRO DE GASOLINA COM SEPARADOR DE ÁGUA. 35. MATERIAL HÉLICES: AÇO INOX. 36. GALÃO DE ÓLEO: PARA ATIVAÇÃO E TESTES DO MOTOR; 37. CHAVE GERAL: PARA BATERIA. 38. BATERIA: DUAS BATERIAS COM, NO MÍNIMO, 100 AMPERES. 39. BOMBA DE PORÃO: ENTRE 1000 E 1100 GPH. 40. KIT DE INSTALAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR KIT DE INSTALAÇÃO PARA A BOMBA DE PORÃO. 41. BOMBA DE INFLAR TIPO FOLE DE USO PROFISSIONAL: MÍNIMO 2 LITROS; 42. REMOS: MÍNIMO UM PAR DE REMOS TIPO CANADENSE; 43. TOMADA: DEVERÁ POSSUIR TOMADA 12 VOLTS INSTALADA NA CONSOLE. 44. DEVERÁ POSSUIR INDICADOR DE PRESSÃO DO ÓLEO E TEMPERATURA: SIM; 45. NÍVEL DE COMBUSTÍVEL: DEVERÁ POSSUIR MEDIDOR COM BOIA E RELÓGIO DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DE SENSOR ELETROMAGNÉTICO. 46. DEVERÁ POSSUIR KIT DE REPARO PROFISSIONAL, PRÓPRIO PARA HYPALON: SIM; 47. CAPOTA COM KIT DE INSTALAÇÃO: DEVERÁ SER REBATÍVEL, COM QUATRO ARCOS, CONSTRUÍDOS COM TUBOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIÂMETRO DE, PELO MENOS, 7/8", COM LONA ACRÍLICA PARA ABRIGAR OS TRIPULANTES DO SOL; 48. TARGA: DEVERÁ POSSUIR TUBOS DE AÇO INOX ENTRE 1 E 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO EQUIPADO COM PAR DE FARÓIS DE MLHA, PAR DE LUZES DE NAVEGAÇÃO BB/BE, MASTRO DE BANDEIRA COM LUZ DE TOPE E SIRENE ELETRÔNICA COM MEGAFONE E GIROFLEX; 49. RADIO DE COMUNICAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR RADIO VHF COM MODELO ICM-330 OU SIMILAR; 50. DEVERÁ POSSUIR SUPORTE BASCULANTE E ANTENA: SIM; 51. DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE GPS COM CARTA NÁUTICA: SIM; 52. KIT DE ÂNCORA: DEVERÁ POSSUIR KIT PRÓPRIO PARA BARCO INFLÁVEL (SEM PONTA E COM OS CANTOS ARREDONDADOS PARA NÃO MACHUCAR OS FLUTUADORES), COM MANILHAS, SAPATILHA, CORRENTE PLASTIFICADA E 70 METROS DE CABO MÍNIMO 10 MM; 53. CARRETA: A EMBARCAÇÃO DEVERÁ POSSUIR CARRETA CONSTRUÍDA EM FERRO PROTEGIDO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO; 53.1. BERÇOS: DEVERÁ POSSUIR DOIS BERÇOS COMPATÍVEIS COM O CASCO DA EMBARCAÇÃO; 53.2. EIXO: DEVERÁ POSSUIR DOIS EIXOS; 53.3. ARO: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO AROS NA BITOLA DE 14 POLEGADAS, COM PNEUS RADIAIS NOVOS; 53.4. SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA: CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE; 53.5. DIANTEIRA DO REBOQUE: DEVERÁ POSSUIR UM GUINCHO MANUAL COM CINTA E GANCHO, SISTEMA PARA ACOPLAMENTO TIPO BOLA E SISTEMA ELÉTRICO DE CONEXÃO NO VEÍCULO QUE IRÁ REBOCAR; 53.6. EMPLACAMENTO: EMPLACAMENTO DA CARRETA FORNECIDO PELO VENDEDOR EM NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE; 53.7. LICENCIAMENTO: LICENCIAMENTO PAGO PELO VENDEDOR EM NOME DO ÓRGÃO REQUISITANTE. 54. KIT MILITAR: DEVERÁ POSSUIR KIT MILITAR DE FIXAÇÃO DO BARCO NA CARRETA FABRICADO EM AÇO INOX, COM 2 ESTICADORES ESPECIAIS, COM GANCHOS E ACIONAMENTO MANUAL, NÃO SENDO NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA ESTICAR, 2 MANILHAS E CORRENTE. 55. KIT SALVATAGEM: DEVERÁ POSSUIR KIT SALVATAGEM COMPOSTO POR COLETES SALVA VIDAS CLASSE II, DUAS BOIAS CIRCULAR CLASSE II COM RETINIDA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 6

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DLP - CENTRO DE INTENDÊNCIA AVENIDA PRAIA DE BELAS 670 PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

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.

OBSERVAÇÃO 6

EM CASO DE DÚVIDA, A AMOSTRA E/OU DESENHO DO MATERIAL ESPECIFICADO E/OU PROJETO ENCONTRA-SE A DISPOSIÇÃO NO ÓRGÃO SOLICITANTE, BEM COMO, GRAFISMO, LOGOTÍPIA E ADESIVAGEM CASO SEJA SOLICITADO JUNTO A DESCRIÇÃO DO ITEM OU OBSERVAÇÃO GERAL DA COMPRA.