

Página: 1 de 4

Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

ENDERECO ELETRÔNICO

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40588
DATA DA MONTAGEMDA CONTRATAÇÃO: 16/09/2025
EDITAL NÚMERO: 631/2025
DATA DA REALIZAÇÃO: 22/10/2025 09:30
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0007274-8
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 EMESTILO BOTES INFLÁVEIS É IMPRESSINDÍVEL PARA O EMPREGO DO POLICIAMENTO AMBIENTAL AQUÁTICO NA FISCALIZAÇÃO DE EMBARCAÇÕES CIVIS DE PESCA, TANTO EM LAGOS, LAGOAS E MAR, ASSIMCOMO PARA O APOIO AOS ÓRGÃOS CONGÊNERES DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL E A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES CONUNTAS, PRINCIPALMENTE COMA SEMÁ, IBAMA E MARINHA DO BRASIL, ALÉMDA REALIZAÇÃO DE AÇÕES E POLICIAMENTO AMBIENTAL AQUÁTICO DE ROTINA DO COMANDO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR COM VISTAS ÁMANUTENÇÃO DA ORDEM PÚBLICA AMBIENTAL, ATRAVÉS DE ATUAÇÃO PREVENTIVA E REPRESSIVA DE POLICIAMENTO OSTENSIVO. A EMBARCAÇÃO ATENDE A NECESSIDADE DA 2º 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, COMCORRENTEZAS, ALÉMDE SER POSSÍVEL, COMESSE 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 PRESENTE DEMANDA VISA AO FORTALECIMENTO DA ATUAÇÃO DA POLÍCIA OSTENSIVA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, EXERCIDA PELA BRIGADA MILITAR, CONFORME PREVISTO NO ART. 26 DA LEI ESTADUAL Nº 10.330/1994. A AQUISIÇÃO DOS BOTES INFLÁVEIS ÉESSENCIAL PARA: - QUALIFICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DOS 1º E 3º BATALHÕES AMBIENTAIS DA BRIGADA MILITAR. - ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DA 1º COMP ANHIA AMBIENTAL COMSEDE EMPORTO ALEGR, RS, RESPONSÁVEL, POR AÇÕES PREVENTIVAS E REPRESSIVAS EMMAIS DE 95 MUNICÍPIOS ENTRE A REGIÃO METROPOLITANA, CAPITAL E REGIÃO CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE. - MONITORAMENTO DE ÁREAS SENSÍVEIS, COMO O PARQUE ESTADUAL DELTA DO JACUÍ, A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRAVATAÍ, LAGO GUAÍBA E O PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ ONDE HÁRECORRÊNCIA DE CRIMES AMBIENTAIS COMO PESCA PREDATÓRIA, CAÇA ILEGAL E TRÁFICO DE ANIMAIS SIL VESTIRES - FISCALIZAÇÃO EM ÁREAS DE RELEVANTE VALOR ECOLÓGICO, INCLUINDO UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - ESPAÇOS ESPECIALMENTE PROTE

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\$ 1,978,000,00

Item 1 - 0748.0045.010002

BOTE INFLÁVEL - MÍNIMO 7 OCUPANTES COM CARRETA RODOVIÁRIA

QUANTIDADE: 4,0000 UNIDADE: cj VALOR UNITÁRIO: R\$ 494.500,00

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BOTE INFLÁVEL - TIPO DE MATERIAL: FIBRA DE VIDRO LAMINADO COM RESINA DE POLIÉSTER ORTOFITÁLICA;

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 ORTOFITÁLICA;
- 1.1. ESPESSURA MÍNIMA: 5 MM;
- 1.2. ESPESSURA 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;

Emissão: 10/10/2025 - 12:03



- 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 INSPECÃO: MÍNIMO 130 MM COM PESCADOR;
- 3.3. BOIA DE NÍVEL: CAPACIDADE MINIMA 110 LITROS;
- 3.4. RESPIRO AUXILIAR: EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO CONSOLE PERMITINDO UM RÁPIDO ABASTECIMENTO;
- 4. TIPO DO COMBUSTIVEL; GASOLINA;
- 5. CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTIVEL: MINIMO 110 LITROS;
- 6. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA DOCE: MINIMO 35 LITROS;
- 6.1. KIT DE ÁGUA DOCE: COMPOSTO POR TANQUE EM POLIETILENO ROTO-MOLDADO, PAREDE COM ESPESSURA 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: MINIMO 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: MINIMO 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 MINIMO 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: MINIMO 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 EM BORRACHA 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 ACO 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;

Emissão: 10/10/2025 - 12:03



- 24. APOIO DE PÉ: DEVERÁ POSSUIR ANTIDERRAPANTE E PORTA-LUVAS HERMÉTICO.
- 25. EXTINTOR DE INCÊNDIO: ABC COM CARGA MINIMA 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: MINIMO 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: MINIMO 2 LUMINÁRIAS A PROVA D'AGUA
- 30. VÁLVULA DE DESÁGUE: EM ABS FIXADA NO ESPELHO DE POPA, COM SISTEMA QUE IMPEDE A PERDA DO BUJÃO.
- 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: MINIMO 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

Emissão: 10/10/2025 - 12:03



SOL

- 48. TARGA: DEVERÁ POSSUIR TUBOS DE AÇO INOX ENTRE 1 E 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO EQUIPADO COM: PAR DE FARÓIS DE MILHA, 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 MINIMO 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 MINIMO 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:

<u>SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA</u> DLP - CENTRO DE MOTOMECANIZAÇÃO BARÃO DO GRAVATAÍ 195 MENINO DEUS 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.

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, LOGOTIPIA E ADESIVAGEM CASO SEJA SOLICITADO JUNTO A DESCRIÇÃO DO ITEM OU OBSERVAÇÃO GERAL DA COMPRA.