



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.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40152

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 25/07/2025

EDITAL NÚMERO: 504 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 29/08/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/2000-0059417-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0830-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO - CROMATÓGRAFO LÍQUIDO;

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DA FAMÍLIA 0830. A FINALIDADE PRINCIPAL É A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES TOXICOLÓGICAS EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS, VOLTADAS PRINCIPALMENTE À DETERMINAÇÃO DE MEDICAMENTOS, DROGAS DE ABUSO E OUTROS AGENTES QUÍMICOS EM AMOSTRAS DE SANGUE E URINA, DE PACIENTES INTOXICADOS ATENDIDOS PELO CIT/RS E QUE PERMITIRÃO O AVANÇO TECNOLÓGICO E A CONSEQUENTE AMPLIAÇÃO DO ESPECTRO DE DETECÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ENVOLVIDAS NOS CASOS DE INTERESSE TOXICOLÓGICO. O OBJETO ESTAVA INICIALMENTE PREVISTO NO PCA PARA AQUISIÇÃO NO MÊS DE MARÇO. TODAVIA, DEVIDO AOS TRÂMITES DE TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS ENTRE OS ENTES CONVENIADOS, ESTAMOS SOLICITANDO QUE O ATENDIMENTO DA DEMANDA SEJA REALIZADO TÃO LOGO ESTA ETAPA ESTEJA CONCLUÍDA DIANTE DAS PESQUISAS DE MERCADO, CONSIDERANDO A EXISTÊNCIA DE FORNECEDORES CAPAZES DE ATENDER A ESTA NECESSIDADE QUE DESTINA INCENTIVO FINANCEIRO DE CUSTEIO QUE PODERÁ SER UTILIZADO PARA ESTE FIM, DECLARAMOS A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CROMATÓGRAFO LÍQUIDO ACOPLADO AO MS UHPLC-MSMS - TRIPLO-QUADRUPOLO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 180 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 2.691.492,00

Item 1 - 0830.0183.010173

CROMATÓGRAFO LÍQUIDO ACOPLADO AO MS UHPLC-MSMS - TRIPLO-QUADRUPOLO

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.691.492,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CROMATÓGRAFO LÍQUIDO ACOPLADO AO MS UHPLC-MSMS - **CARACTERÍSTICAS GERAIS DO SISTEMA:** CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA EFICIÊNCIA ACOPLADO A ESPECTRÔMETRO DE MASSA DO TIPO TRIPLO QUADRUPOLO (UHPLC-MS/MS). O SISTEMA DEVERÁ CONSISTIR DE DEGASEIFICADOR, BOMBA BINÁRIA, AMOSTRADOR AUTOMÁTICO TERMOSTATIZADO E COMPARTIMENTO TERMOSTATIZADO PARA COLUNAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAIS DE USO E PARA MANUTENÇÃO E POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO;;

CONFIGURAÇÃO DA BOMBA: BINÁRIA, COM PERMISSÃO DE ESCOLHA, VIA SOFTWARE, DE 4 SOLVENTES OU MAIS PARA COMPOR O FLUXO BINÁRIO. CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO: MÍNIMO 1.000 BAR ATÉ A FAIXA USUAL DE TRABALHO; FLUXO DA BOMBA: PELO MENOS 0,0010 ATÉ PELO MENOS 2ML/MIN; VOLUME MORTO: MENOR OU IGUAL A 400 MICROLITROS; COMPOSIÇÃO DE GRADIENTE: 0 A 100%; COMPENSAÇÃO DE COMPRESSIBILIDADE: AJUSTE AUTOMÁTICO DE COMPRESSIBILIDADE DO SOLVENTE; VÁLVULA DE INJEÇÃO: ATIVADA ELETRONICAMENTE PARA GARANTIR A OPERAÇÃO SEM BOLHAS DE AR, MESMO COM SOLVENTES VOLÁTEIS; DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE LAVAGEM: DEVE INCLUIR UM SISTEMA DE LAVAGEM ATIVA CONTÍNUA DOS SELOS DOS PISTÕES; VÁLVULA DE PURGA: INCLUSO; VÁLVULA DE SELEÇÃO DOS SOLVENTES: INCLUSO;; **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DA BOMBA:** SUPORTE CONTENDO, NO MÍNIMO, CINCO FRASCOS PARA SOLVENTES; TIPO DE DEGASEIFICADOR: ON-LINE À VÁCUO; NÚMERO MÍNIMO DE CANAIS DO DEGASEIFICADOR: 2 CANAIS; DEVERÁ TER DISPOSITIVOS PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE SOLVENTES, QUE INTERROMPE DE IMEDIATO O FLUXO DAS BOMBAS;; **CONFIGURAÇÃO DO AUTOAMOSTRADOR AUTOMÁTICO:** CAPACIDADE DE AMOSTRAS: NO MÍNIMO 90 VIALS DE 1,5 A 2,0 ML; RESFRIADOR DE AMOSTRAS: INTEGRADO COM CONTROLE DE TEMPERATURA DE AMOSTRAS; AMOSTRADOR DEVE POSSUIR CONRTOLE DE TEMPERATURA QUE COMPREENDA FAIXA MÍNIMA ENTRE 4°C E 25°C;; **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO AMOSTRADOR AUTOMÁTIC:** DEVE PERMITIR INJEÇÕES DE NO MÍNIMO 0,1 MICROLITRO ATÉ PELO MENOS 50 MICROLITROS. DEVE INCLUIR UMA PORTA DE LIMPEZA DE AGULHA

PARA LIMPAR O EXTERIOR DA AGULHA (DEVE APRESENTAR CARRYOVER INFERIOR A 0,004%); DEVE PERMITIR PROGRAMAÇÕES DE PRÉ-TRATAMENTO NO PRÓPRIO INJETOR (À EXEMPLO, ADIÇÃO DE PADRÃO INTERNO, AUTO-DILUIÇÃO, ADIÇÃO DE REAGENTES E DERIVATIZAÇÃO PRÉ-COLUNA). ; **CONFIGURAÇÃO DO FORNO DE COLUNAS:** DEVERÁ POSSUIR FORNO DE COLUNAS COM CAPACIDADE PARA PELO MENOS 2 (DUAS) COLUNAS DE NO MÍNIMO 15CM DE COMPRIMENTO E 4,6MM DE DIÂMETRO INTERNO, COM PRÉ COLUNA. ESPECIFICAÇÃO DO FORNO DE COLUNAS: COMPARTIMENTO DA COLUNA COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO DE NO MÍNIMO 10°C ABAIXO DA TEMPERATURA AMBIENTE A PELO MENOS 85 °C; PRECISÃO DE CONTROLE DE TEMPERATURA DE ATÉ $\pm 0,30^{\circ}\text{C}$; DEVE APRESENTAR VÁLVULA DE SELEÇÃO DE LINHA DE DESCARTE OU MS EMBTIDA NO FORNO OU COMO UM MÓDULO EXTERNO.;

CONFIGURAÇÃO DO ESPECTRÔMETRO DE MASSA 1: DEVE SER DO TIPO MS/MS COMPOSTO POR DOIS ANALISADORES DO TIPO QUADRUPOLO; O INSTRUMENTO DEVE REALIZAR EXPERIMENTOS PELO MENOS NOS SEGUINTE MODOS DE VARREDURA: VARREDURA DE ION PRECURSOR, VARREDURA DE ION PRODUTO, VARREDURA DE PERDA NEUTRA, MONITORAMENTO DE ION SELECIONADO, MONITORAMENTO DE REAÇÕES MULTIPLAS E ANÁLISE SIMULTÂNEA EM MODO DE VARREDURA E DE MONITORAMENTO DE MÚLTIPLAS TRANSIÇÕES. VELOCIDADE DE VARREDURA DE NO MÍNIMO 15.000 DA/S, CAPACIDADE DE AQUISIÇÃO DE NO MÍNIMO 500 MRM/S E OTIMIZAÇÃO INTEGRADA DOS PARÂMETROS DO MÉTODO; ;

CONFIGURAÇÃO DO ESPECTRÔMETRO DE MASSA 2: O SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ÍONS DEVE SER BASEADO EM ITEM DE ALTA ROBUSTEZ; FAIXA DE MASSA (M/Z): MÍNIMO DE 5 M/Z E MÁXIMO MAIOR OU IGUAL A 2000 M/Z, TENDO RESOLUÇÃO UNITÁRIA MENOR OU IGUAL A 0,7 U.M.A.; SENSIBILIDADE (SINAL:RUÍDO) MAIOR OU IGUAL A 500.000:1 NO MODO POSITIVO ESI PARA 1PG DE RESERPINA; O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR AQUISIÇÕES SIMULTÂNEAS NO MODO POSITIVO E NEGATIVO COM TEMPO DE TROCA DE POLARIDADE $\approx 20\text{MS}$; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR ESTABILIDADE DE MASSA IGUAL OU INFERIOR A 0,1UMA A CADA 24H. ; **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO ESPECTRÔMETRO MASSA:** OS RECURSOS DE AJUSTE DE CALIBRAÇÃO DE MASSAS DEVERÃO SER CONTROLADOS PELO SOFTWARE DE CONTROLE DO EQUIPAMENTO; ;

CONFIGURAÇÃO DA FONTE DE IONIZAÇÃO: O SISTEMA DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO DA MAIS AMPLA FAIXA DE OPÇÕES DE FONTES DE IONIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PLATAFORMA ANALÍTICA, POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE SUBSTÂNCIAS COM DIFERENTES PROPRIEDADES QUÍMICAS, FORNECENDO O MAIS ALTO DESEMPENHO. O SISTEMA DEVE SER CAPAZ DE ACOMODAR FONTES DE IONIZAÇÃO ESI E APCI INTERCAMBIÁVEIS PELO ANALISTA SEM A NECESSIDADE DE USO DE FERRAMENTAS E SEM NECESSIDADE DE QUEBRA DO VÁCUO PARA MAIOR FACILIDADE DE MANUTENÇÃO; ;

CONFIGURAÇÃO DA FONTE DE ÍONS 1: TIPO DE FONTES DE IONIZAÇÃO QUE DEVEM ESTAR INCLuíDAS: FONTE ESI (IONIZAÇÃO POR ELECTROSPRAY); FONTE APCI (ATMOSPHER PRESSURE CHEMICAL IONIZATION); AMBAS DEVEM OPERAR NOS MODOS POSITIVO E NEGATIVO;; **CONFIGURAÇÃO DA FONTE DE ÍONS 2:** O SISTEMA DEVE CONTER UMA FONTE DE IONS APCI COM ARRANJO DE GEOMETRIA ORTOGONAL OU DUPLO ORTOGONAL OU COM ÂNGULO DE SPRAY 60°, SONDA DE INJEÇÃO DE ESI QUE OPERE NOS MODOS POSITIVO E NEGATIVO. AS SONDAS DAS FONTES (APCI E ESI) DEVEM SER INTERCAMBIÁVEIS SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS, RECONHECIDAS ELETRONICAMENTE PELO SOFTWARE PARA ADEQUAÇÃO DOS PARÂMETROS DA FONTE DE ACORDO COM O MODO DE IONIZAÇÃO UTILIZADO E INTEFACE FACILMENTE REMOVÍVEL PARA A LIMPEZA SEM PERDA DE VÁCUO;; **CONFIGURAÇÃO DA BOMBA MECÂNICA E TURBOMOLECULAR:** O SISTEMA DEVERÁ SER BOMBEADO DIFERENCIALMENTE E CARACTERIZADO POR PELO MENOS DUAS BOMBAS; PELO MENOS UMA MECÂNICA E UMA TURBOMOLECULAR, REFRIGERADAS A AR E COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OFERTADO; ;

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO SISTEMA: O SISTEMA DEVE MANTER-SE SEGURO ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E INICIALIZAÇÃO APÓS FALHAS DE ENERGIA;; **CONFIGURAÇÃO DO DETECTOR:** O SISTEMA DEVE POSSUIR UMA INTERFACE ELETRÔNICA DE AQUISIÇÃO DE GANHO DE DADOS; CONFIGURAÇÃO DO DETECTOR:

ELETROMULTIPLICADORA DE ELÉTRONS OU FOTOMULTIPLICADORA;; **CONFIGURAÇÃO DO HARDWARE:** A FERRAMENTA PARA PROCESSAMENTO DOS DADOS DEVE PERMITIR A EXTRAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CROMATOGRÁFICAS E ESPECTRAIS ESPECÍFICAS PARA OS COMPOSTOS ANALISADOS; A ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVE CONTER UM COMPUTADOR COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES DE HARDWARE E SOFTWARE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR INTEL CORE I7, 3,30 GHZ; 32 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3; DISCO EM ESTADO SÓLIDO (SSD) DE NO MÍNIMO 512 GB OU SUPERIOR PARA O SISTEMA OPERACIONAL; DRIVE DVD 8X +/- RW; GABINETE OU MINITORRE; MODEM/LAN - SERIAL PORT; MONITOR TFT DE 24, TIPO WIDESCREEN"; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR OU MAIS RECENTE, 64 BIT, COM NÚMERO DE LICENÇA; DISCO RÍGIDO DE 4TB INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS, COM 32 MB CACHÊ OU SUPERIOR; PLACA DE VÍDEO DEDICADA 4 GB DDR6; TECLADO E MOUSE ÓPTICOS A LASER; NO MÍNIMO 5 PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO UMA DELAS 3.0; TENSÃO 110/220V;; **CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE DE CONTROLE DO SISTEMA:** O SISTEMA DEVE OPERAR EM AMBIENTE WINDOWS 10 OU SUPERIOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONTROLAR O SISTEMA DE DADOS DO UHPLC E O ESPECTRÔMETRO DE MASSA, PERMITINDO SUA OPERAÇÃO SIMULTÂNEA OU INDIVIDUAL. SER COMPATÍVEL E CAPAZ DE CONTROLAR BOMBAS DO UHPLC, AUTOAMOSTRADORES, INJETORES E DETECTORES. DEVERÁ CONTROLAR O SISTEMA DE DADOS DA INTERFACE ELETRÔNICA, FORNECIMENTO DE GÁS PARA O ESPECTRÔMETRO DE MASSAS E FONTES DE IONIZAÇÃO. DEVERÁ PERMITIR A CRIAÇÃO DE MÉTODOS CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES PARA A IDENTIFICAÇÃO/QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS DE INTERESSE TOXICOLÓGICO COMO, POR EXEMPLO, AS TRANSIÇÕES E RESPECTIVAS ENERGIAS DE COLISÕES. A AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS JÁ ADQUIRIDOS DEVEM PERMITIR SER FEITAS SIMULTANEAMENTE. DEVERÁ PERMITIR A CONSTRUÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO VIA SOFTWARE DE EQUIPAMENTO.;; **CONFIGURAÇÃO COMPLEMENTAR DO SOFTWARE DO SISTEMA:** SOFTWARE DEVERÁ TER CAPACIDADE SUFICIENTE PARA EXTRAÇÃO E BUSCA DAS INFORMAÇÕES CROMATOGRÁFICAS E ESPECTRAIS ESPECÍFICAS PARA OS COMPOSTOS ANALISADOS. PRESENÇA DE BIBLIOTECAS E/OU METODOS ATUALIZÁVEIS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA, RELACIONADAS ÀS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS DE INTERESSE TOXICOLÓGICO;;

ITENS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: DUAS COLUNAS C18 50 X 2,1 MM, 1,8 MICROMETROS (OU SIMILAR). UMA COLUNA HILIC 100 X 3 MM, 3 MICROMETROS (OU SIMILAR). UMA COLUNA BIPHENYL 2,1 X 50 MM X 2,7 MICROMETROS (OU



SIMILAR). 2000 VIALS DE 2 ML DE VIDRO TRANSPARENTE COM TAMPA ACOPLADA AO SEPTO, ROSQUEÁVEL. 2000 INSERTS PARA VIALS DE VIDRO, FUNDO CÔNICO COM MOLA, DE NO MÍNIMO 150 MCL. 3 AGULHAS DE NEBULIZAÇÃO EXTRAS. KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DA PARTE DE AMOSTRAGEM, CROMATOGRAFIA E DETECÇÃO. 2 UNIDADES DE SOLUÇÕES EXTRAS PARA CALIBRAÇÃO DE AUTOTUNE.; BANCO DE DADOS DE MOLÉCULAS DE INTERESSE TOXICOLÓGICO CONTENDO DADOS CROMATOGRÁFICOS E DE MASSAS PARA PELO MENOS 1400 COMPOSTOS.;

DEMAIS ITENS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: GERADOR DE NITROGÊNIO: COMPATÍVEL COM O SISTEMA UHPLC MS/MS, CAPAZ DE GERAR NITROGÊNIO LIMPO, SECO E LIVRE DE FTALATOS, COM COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO E RESERVATÓRIO. ; **DEVERÁ ACOMPANHAR NOBREAK COM AS CARACTERÍSTICAS:** SISTEMA ONLINE – DUPLA CONVERSÃO, SENOIDAL; POTÊNCIA: 10 KVA; TENSÃO DE ENTRADA: 220V; TENSÃO DE SAÍDA: 220V 60HZ; INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO NOBREAK: PROTEÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, SINCRONISMO DE FASE, UPGRADE DE FIRMWARE, CONTROLE INTELIGENTE DA VELOCIDADE DOS COOLERS. SISTEMA COMPATÍVEL COM TODOS OS GRUPOS GERADORES. MEDIÇÕES EM TRUE RMS COM A PRECISÃO DE MULTÍMETROS.; **DEMAIS INFORMAÇÕES DO NOBREAK:** AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS DE TODO SISTEMA, PODENDO SER OFERTADO MAIS DE UM NOBREAK CASO NECESSÁRIO; **CONDIÇÕES MÍNIMAS DE GARANTIA:** GARANTIA "ON-SITE" DE 1 (UM) ANO APÓS A INSTALAÇÃO;; **MONTAGEM E INSTALAÇÃO:** O FORNECIMENTO DEVERÁ CONTEMPLAR A MONTAGEM E A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO FORNECEDOR, QUE DEVERÃO DISPONIBILIZAR A FAMILIARIZAÇÃO COM O SISTEMA AOS SERVIDORES DO ÓRGÃO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAIS DE USO E MANUTENÇÃO; O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR CATÁLOGOS, ESPECIFICAÇÕES, ATESTADOS DE PERFORMANCE DE FUNCIONAMENTO E DEMAIS INFORMAÇÕES QUE PERMITAM UMA MELHOR APRECIACÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO OFERTADO; CASO NECESSÁRIO, PODERÃO SER SOLICITADOS TESTES DE DESEMPENHO EM AMOSTRAS ESCOLHIDAS, A FIM DE COMPROVAR A CAPACIDADE NO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES SOLICITADAS.; **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** A GARANTIA "ON SITE" DEVERÁ COBRIR MÃO-DE-OBRA E PEÇAS (EXCETO CONSUMÍVEIS), ALÉM DO DESLOCAMENTO/ESTADIA DO TÉCNICO, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE OCORRÊNCIAS; ; **TREINAMENTO:** TREINAMENTO OPERACIONAL E IMPLEMENTAÇÃO DOS MÉTODOS: O TREINAMENTO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 72 HORAS, SENDO 40 HORAS DE TREINAMENTO PARA CAPACITAÇÃO DE NO MÍNIMO QUATRO OPERADORES, ENGLOBANDO A FAMILIARIZAÇÃO COM O SOFTWARE E COM O EQUIPAMENTO; E NO MÍNIMO 30 HORAS PARA TREINAMENTO AVANÇADO INCLUINDO TREINAMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIAS DE INTERESSE TOXICOLÓGICO. CADA ETAPA DEVERÁ SER AGENDADA PREVIAMENTE COM A DIREÇÃO DO ÓRGÃO/DEPARTAMENTO;; **DEMAIS CONDIÇÕES DE GARANTIA:** A GARANTIA DEVE SER ESTENDIDA DE NO MÍNIMO DOZE MESES APÓS A INSTALAÇÃO DE TODO O SISTEMA (INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E PEÇAS) COM PREVENTIVAS E CORRETIVAS;; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** NÃO SE APLICA.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SAUDE CIT/RS - CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA AV IPIRANGA 5400 3º ANDAR JARDIM BOTÂNICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

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.