

TERCEIRO TERMO ADITIVO Nº 109/2023 AO CONTRATO ORIGINAL Nº 100/2021.

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO INSTRUMENTO PARTICULAR DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS, ASSUNÇÃO DE OBRIGAÇÕES E OUTRAS AVENÇAS, FIRMADO PELAS PARTES EM 19/03/2022, PROCESSO Nº 2021000790 (ELETRÔNICO).

I – DAS PARTES:

IDTECH - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO, pessoa jurídica de direito privado, associação civil sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0001-73 (Matriz), CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0006-88 (Filial), com sede na Cidade de Goiânia-Goiás, à Rua 01, Qd. B-1, Lts. 03/05, nº 60 - Térreo, Setor Oeste, CEP 74.115-040, neste ato representada pelo seu Superintendente, Sr. José Cláudio Pereira Caldas Romero, portador do RG/CI nº 224764 – SSP/GO e do CPF/MF sob o nº 093.517.951-87, sob a assistência da Assessoria Jurídica deste Instituto, Sr. Marcelo de Oliveira Matias – OAB/GO 16.716, ambos residentes e domiciliados em Goiânia/GO, doravante chamada, simplesmente, de **CONTRATANTE/COMODATÁRIA**.

DIAMED LATINO AMÉRICA S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 71.015.853/0001-45, com sede na Rua Alfredo Albano da Costa, nº 100, Bairro Distrito Industrial, Lagoa Santa/MG, CEP 33.240-095, neste ato representada pelo Sr. Marco Túlio de Souza Mourão, inscrito no CPF/MF sob nº 040.935.566-60 e Sra. Iolanda Maria do Nascimento inscrita no CPF/MF sob nº 863.996.916-72, de agora em diante denominada de **CONTRATADA/COMODANTE**.

II – DAS ALTERAÇÕES:

II.I – O presente termo aditivo tem por objetivo o aditamento de valor e a prorrogação, por 30 (trinta) dias, ao contrato primitivo firmado pelas partes em 19/03/2022, que versa sobre a contratação de empresa para fornecimento de cartão com microtubos para imunohematologia do doador e receptor, para atender as necessidades da Rede Estadual de Hemocentros - Rede HEMO, visando, assim, promover a execução do Processo nº 201600010020610, Contrato de Gestão nº 070/2018, pactuado entre o IDTECH e o Estado de Goiás, através da Secretaria Estadual de Saúde, conforme consta do Anexo I - Termo de Referência, que deste instrumento passa a fazer parte integrante.

II.II – Pactuam as partes que o preço/valor pactuado e declinado no **Parágrafo único**, do **Item 01**, da **Cláusula II**, do **Contrato de Fornecimento de Produtos (Contrato nº 100/2021)** permanecerá inalterado, ou seja, o valor total, global e estimado de R\$ 258.205,92 (duzentos e cinquenta e oito mil, duzentos e cinco reais e noventa e dois centavos), para o período de 30 (trinta) dias, cujos preços, quantitativos e especificações seguem pormenorizados em anexo.

ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA DO TERCEIRO TERMO ADITIVO Nº 109/2023.

1. OBJETO: Contratação de empresa especializada em fornecimento de produtos laboratoriais para a realização de ensaios imunohematológicos pela metodologia em gel, com disponibilização de equipamentos em regime de comodato. A contratação tem como objetivo atender a demanda da Rede Estadual de Hemocentros – Rede HEMO que é coordenada pelo Hemocentro Coordenador Estadual de Goiás - Professor Nion Albernaz (HEMOGO), conforme especificações no edital e seus anexos.

2. JUSTIFICATIVA:

O presente Termo de Referência tem por finalidade a aquisição de reagentes para o laboratório de imunohematologia do doador e do receptor do Hemocentro Coordenador e de toda a Rede Estadual de Hemocentros – Rede HEMO, bem como realizar exames nas amostras dos doadores de órgão e tecidos da Central de Transplantes do Estado de Goiás.

Para a aquisição de reagentes, acessórios, equipamentos e interfaceamento, destinados à realização dos testes laboratoriais em Imunohematologia dos doadores e receptores de sangue dos seguintes ensaios imunohematológicos: fenotipagem ABO e RH direta e reversa, pesquisa e identificação de anticorpos irregulares, fenotipagem do sistema RH: D, C, c, E, e, e Kell, fenotipagem estendida: k (cellano), Kpa, Kpb, Jka, Jkb, M, N, S, s, Fya, Fyb,, Lea, Leb, Lua, Lub,

É importante ressaltar que é necessário a aquisição em lote único de todos os insumos e equipamentos compreendidos no objeto do presente termo de referência, pois o fracionamento do objeto através da licitação por item se mostra inviável tecnicamente. Explica-se:

- Aquisição de equipamentos de marcas diferentes, para cada lote comprometerá a rotina, pois os insumos utilizados serão específicos para cada equipamento, podendo gerar atraso na liberação dos exames, dificultando a agilidade da realização dos mesmos, pois estes necessitam de liberação em tempo hábil;

- É necessária a introdução de amostra de sangue para a realização dos testes específicos em cada equipamento em comodato licitado. Se tivermos mais de uma marca de equipamento será necessário a coleta de mais de um tubo de sangue para a realização dos testes, o que acarretará transtorno na coleta com mais tubos a serem coletados, aumentar o valor gasto em cada coleta;

- Devido à necessidade de se contratar uma empresa especializada para instalar e manter um sistema de interfaceamento dos dois equipamentos ofertados (principal e backup) com o sistema de informática da Rede Estadual de Hemocentros – Rede HEMO.

- Devido à empresa contratada ter que instalar um sistema de purificação de água, bem como sua manutenção e verificação do padrão da água fornecida pela estação, disponibilizando a Rede Estadual de Hemocentros – Rede HEMO todo material necessário ao controle físico-químico da água e ao controle da condutividade da mesma;

- Devido ao número de testes em um único lote serem bem superior ao número de testes dos itens divididos em mais de um lote, o que acarreta um menor custo final dos testes. Os custos operacionais e técnicos com os equipamentos serão diluídos no preço final do lote, portanto, quanto mais testes estiverem agrupados em um mesmo lote, menor o preço final do reagente e, portanto menor preço final do teste. Isso possibilita ganho de escala na aquisição dos testes levando à economia para a administração;

- A aquisição de insumos diferentes necessitará também de capacitação diferenciada para cada equipamento, remessas variadas e lotes diferentes, ocasionando comprometimento da rotina para validação lote a lote e por remessa, conforme requisito da Portaria de Consolidação nº 05/2017 GM/MS.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Especificação Detalhada	Quant. Estimada em Testes/Mês	Valor unitário	Valor total
1	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, contendo anticorpos monoclonais anti: A, B e D, microtubos neutros para a realização de Prova Reversas, utilizando Hemácias A1 e B na metodologia de gel-centrifugação e contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada, conforme o caso.	7.916	R\$ 11,85	R\$93.804,60
2	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, contendo soro monoclonal antiglobulina humana poliespecífico e contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada, conforme o caso. através do método de gel-centrifugação .	12.492	R\$ 7,50	R\$93.690,00
3	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, com anticorpos monoclonais específicos para determinação dos subgrupos de Rh: C,c,E,e,Kell e controle, e contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso, através do método de gel-centrifugação	1.164	R\$ 26,25	R\$30.555,00
4	Kit com suspensão de células fenotipadas, na concentração de 0,8 a 1,0% destinadas à identificação de anticorpos	5 kits	R\$ 360,00	R\$1.800,00

	irregulares, através do método de gel-centrifugação, estáveis por um período não inferior a 28 dias.a			
5	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel , destinados à pesquisa e identificação de anticorpos irregulares, provas de compatibilidade e provas a frio, através do método de gel-centrifugação.	124	R\$ 24,06	R\$2.983,44
6	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, para a determinação do perfil antigênico k (cellano), Kpa, Kpb, Jka , Jkb,contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso, através do método de gel-centrifugação	417	R\$ 29,15	R\$12.155,55
7	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, para a determinação do perfil antigênico M, N, S, s, Fya, Fyb, ccontendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso, através do método de gel-centrifugação	417	R\$ 16,68	R\$6.955,56
8	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel, para determinação do perfil antigênico Lea-Leb-Lua-Lub contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso, através do método de gel-centrifugação	417	R\$ 32,75	R\$13.656,75
9	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel com anticorpos monoclonais específicos para tipagem ABO/RH de recém-nascidos, contendo autocontrole e teste de Coombs Direto incluso, para uso Imunohematológico na metodologia de gel-centrifugação contendo todos os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso.	100	R\$ 9,60	R\$ 960,00
10	Cartão plástico com inserção de microtubos para testes de aglutinação em coluna em matriz de gel com anticorpos monoclonais anti-IgG, anti-IgA, anti-IgM, anti-C3c, anti-C3d específicos para identificação da classe de anticorpos de amostra com coombs-direto positivo e deve contero todos	12	R\$ 23,34	R\$280,08

	os reativos necessários para a realização dos testes em técnica manual ou automatizada conforme o caso, pela metodologia de gel-centrifugação			
11	Kit de eluição ácida de anticorpos aderidos à hemácias, contendo solução de eluição, com um tampão glicina de baixo pH com indicador de cor, pronta para uso, solução tampão contendo tampão Tris com albumina bovina (2,1%), pronta a utilizar e solução de lavagem concentrada contendo tampão de glicina-NaCl.	01 kit	R\$ 277,94	R\$277,94
12	Solução de papaína líquida para papainização de eritrócitos e para utilização como reagente enzimático aditivo, pronto para uso.	03	R\$ 57,40	R\$172,20
13	Soro anti-D monoclonal poliespecífico para pesquisa de D-fraco pela técnica de LISS/Coombs na metodologia de gel-centrifugação.	10 kits	R\$ 91,48	R\$914,80
VALOR TOTAL PARA O PERÍODO DE 30 (TRINTA) DIAS: R\$ 258.205,92 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)				

E por estarem as partes justas e combinadas, firmam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Contrato expedido em Goiânia/GO, aos 17 dias do mês de março de 2023.

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO – IDTECH
JOSÉ CLÁUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO
CONTRATANTE/COMODATÁRIA

MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS
ADVOGADO – OAB/GO 16.716
ASSESSOR JURÍDICO – IDTECH

MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO

DIAMED LATINO AMÉRICA S/A
CONTRATADA/COMODANTE

IOLEDA MARIA DO NASCIMENTO

Testemunhas:

Bruno Cesar Bueno Silva
CPF/MF: 016.105.141-30

Henrique Torres
CPF/MF: 014.734.276-73

3º TERMO ADITIVO Nº 109/2023

Código do documento cd798a0981059dfe23fa918a210ba20a

Hash do documento (SHA256): 9271cc5f294fcc15e77ff16bda2373dc61c8d5d27f420d428bf3123625da5b37



 IOLEDA MARIA DO NASCIMENTO ioleda_nascimento@bio-rad.com DIAMED LATINO AMERICA S.A PROCURADORA	SEX, 17 de MAR de 2023 às 16:42 Código verificador: d4356cdfa30bbe2264efbd9d3670fe17
 MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS marcelo.matias@idtech.org.br ASJUR - CSC	SEX, 17 de MAR de 2023 às 16:48 Código verificador: 6de16b48565731a4f5b96a4989d80b53
 HENRIQUE ARAUJO TORRES henrique.torres@idtech.org.br COSUPRI - CSC	SEX, 17 de MAR de 2023 às 16:49 Código verificador: a7736a185efcb6421ab903c615762067
 BRUNO CESAR BUENO SILVA bruno.bueno@idtech.org.br GECOL - CSC	SEX, 17 de MAR de 2023 às 17:57 Código verificador: 9074948444bb722dce578210a95f8331
 MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO marco_mourao@bio-rad.com DIAMED LATINO AMERICA S.A DIRETOR	TER, 21 de MAR de 2023 às 07:59 Código verificador: e8a8eca8e64e33bf6b77b8d8cc8c0b9c
 JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO joseromero@idtech.org.br SUPER - CSC	TER, 21 de MAR de 2023 às 09:47 Código verificador: 0d061b10f9bb9fe60b10e2af690c0a6f

Logs

SEX, 17 de MAR de 2023 às 16:29 Operador **ANA SILVA** criou este documento número cd798a0981059dfe23fa918a210ba20a

SEX, 17 de MAR de 2023 às 16:29 Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **IOLEDA MARIA DO NASCIMENTO**, assinando pela empresa **DIAMED LATINO AMERICA S.A** no cargo de **PROCURADORA**, com autenticação via código gerado de forma aleatória e enviado para o email pessoal: **ioleda_nascimento@bio-rad.com**

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:30

Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO**, assinando pela empresa **DIAMED LATINO AMERICA S.A** no cargo de **DIRETOR**, com autenticação via código gerado de forma aleatória e enviado para o email pessoal: **marco_mourao@bio-rad.com**

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:42

IOLEDA MARIA DO NASCIMENTO assinou este documento pela empresa **DIAMED LATINO AMERICA S.A**, utilizando como ponto de autenticação um código gerado de forma aleatório e enviado para o seu email pessoal. IP do signatário no momento da assinatura: 187.86.247.90

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:46

Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **BRUNO CESAR BUENO SILVA**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **01610514130**

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:46

Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **HENRIQUE ARAUJO TORRES**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **01473427673**

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:46

Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **91963010906**

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:48

MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 189.63.60.172

SEX, 17 de MAR de
2023 às 16:49

HENRIQUE ARAUJO TORRES assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 192.168.1.248

SEX, 17 de MAR de
2023 às 17:57

BRUNO CESAR BUENO SILVA assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 192.168.1.248

SEG, 20 de MAR de
2023 às 09:50

Operador **GABRIELLA COSTA** adicionou à lista de signatários: **JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **09351795187**

SEG, 20 de MAR de
2023 às 09:59

Operador **GABRIELLA COSTA** removeu o signatário **JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**

SEG, 20 de MAR de
2023 às 12:35

Operador **ANA SILVA** removeu o signatário **MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO**

SEG, 20 de MAR de
2023 às 12:36

Operador **ANA SILVA** adicionou à lista de signatários: **MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO**, assinando pela empresa **DIAMED LATINO AMERICA S.A** no cargo de **DIRETOR**, com autenticação via código gerado de forma aleatória e enviado para o email pessoal: **marco_mourao@bio-rad.com**

TER, 21 de MAR de
2023 às 07:59

MARCO TÚLIO DE SOUZA MOURÃO assinou este documento pela empresa **DIAMED LATINO AMERICA S.A**, utilizando como ponto de autenticação um código gerado de forma aleatório e enviado para o seu email pessoal. IP do signatário no momento da assinatura: 187.58.197.68

TER, 21 de MAR de
2023 às 08:36

Operador **GABRIELLA COSTA** adicionou à lista de signatários: **JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**, com autenticação via senha pessoal e intransferível gerada para o CPF: **09351795187**

TER, 21 de MAR de
2023 às 09:47

JOSÉ CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO assinou este documento utilizando sua senha pessoal como ponto de autenticação. IP do signatário no momento da assinatura: 177.174.216.17
