



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
ÁREA DE PERÍCIAS DE GENÉTICA FORENSE - APGEF/DPER/INC/DITEC/PF

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

LICI. TERMO DE REFERÊNCIA Nº 5909836/2018-APGEF/DPER/INC/DITEC/PF

Processo nº 08201.000944/2017-89

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais de consumo para o laboratório da Área de Perícias em Genética Forense- APGEF em Brasília/DF e para o laboratório de genética forense da Superintendência de Polícia Federal no Rio Grande do Sul em Porto Alegre/RS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

TABELA 01- Da descrição e quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI- DADE	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
1	<p>Dispositivo de ultrafiltração (membrana concentradora) própria para recuperação de DNA (15 mL; 30 Kd): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 15 (quinze) mL; área de filtração de 7,6 cm². Apresentação: embalagem com 24 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>		Embalagem com 24 ud.	12	16.752,00
2	<p>Dispositivo de ultrafiltração (membrana concentradora) própria para recuperação de DNA (4 mL; 30 Kd): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose</p>		Embalagem com 24 ud.	38	34.362,26

	<p>regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 04 (quatro) ml; área de filtração ativa de 3 cm² . Apresentação: embalagem com 24 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>				
3	<p>Dispositivo completo de lise e filtragem (tipo Lyse&Spin Basket , LySep Columns ou CW Spin Baskets): Dispositivos filtrantes confeccionados em polipropileno compostos por cesta/filtro e microtubo que se encaixam, com capacidade nominal mínima de 600 microlitros e com certificado de esterilidade “grau forense” ou pelo menos livres de DNA e DNase, para separação de restos sólidos do lisado através de centrifugação, sem a necessidade de manipulação dos restos sólidos por parte do usuário. Apresentação: unidade</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>		Unidade	8000	90.400,00
4	<p>Avental Descartável: Avental descartável manga longa, tamanho "G": confeccionado em TNT (Polipropileno), atóxico, de cor branca, punhos com elástico. Apresentação: embalagem com 10 unidades.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	375041	Embalagem com 10 ud.	42	908,46
5	<p>Avental Descartável: Avental descartável manga longa, tamanho "G": confeccionado em TNT (Polipropileno), atóxico, de cor branca, punhos com elástico. Apresentação: embalagem com 10 unidades.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	375041	Embalagem com 10 ud.	10	216,30
6	<p>Caixas plásticas para armazenamento de microtubos: Caixa de polipropileno própria</p>	408193	Unidade	135	1.220,40

	para armazenamento de 100 microtubos tipo “eppendorf” de 1,5 a 2,0mL em freezer ou geladeira, com dobradiças para fechamento da tampa. Apresentação: Unidade * Entrega em Brasília/DF				
7	Caixas plásticas para armazenamento de microtubos: Caixa de polipropileno própria para armazenamento de 100 microtubos tipo “eppendorf” de 1,5 a 2,0mL em freezer ou geladeira, com dobradiças para fechamento da tampa. Apresentação: Unidade * Entrega em Porto Alegre/RS	408193	Unidade	50	452,00
8	Caixas plásticas para armazenamento vestígios: Caixa plástica agrícola (hortifruti) sem tampa, cor preta, dimensões Comprimento externo: 55 cm. Largura externa: 34 a 36 cm. Altura total: 31 cm. Apresentação: Unidade. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	316873	Unidade	120	4.941,60
9	Solução de Fenol/Clorofórmio/Álcool: Mistura de Fenol, Clorofórmio e Álcool isoamílico na proporção 25:24:1; saturado com 10 Mm TRIS, PH 8,0, 1 mM EDTA. Para biologia molecular. Livre de DNase. Apresentação: Frascos de até 400 mL. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	350761	mL	1600	6.498,68
10	Coletor Perfuro Cortante 1,5 Lt (tipo Descarpac): Coletor de materiais perfurocortantes com alça dupla para transporte; Contra-trava de segurança; Revestimento interno que evita perfurações e vazamentos. Capacidade de 1,5 litros. Apresentação: Unidade * Entrega em Brasília/DF	372626	Unidade	100	506,00

11	Coletor Perfuro Cortante 1,5 Lt (tipo Descarpac): Coletor de materiais perfurocortantes com alça dupla para transporte; Contra-trava de segurança; Revestimento interno que evita perfurações e vazamentos. Capacidade de 1,5 litros. Apresentação: Unidade * Entrega em Porto Alegre/RS	372626	Unidade	30	151,80
12	Detergente concentrado (tipo EXTRAN MA 02): Detergente concentrado utilizado para banho de limpeza aquoso, tipo EXTRAN MA 02. Apresentação: Frasco de 5 litros. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	386806	Frasco com 5 Litros	5	2.483,35
13	DTT (Ditiotreitol): Ditiotreitol, grau biologia molecular. Pureza maior que 98%. Apresentação: Frascos de até 5g. * Entrega em Brasília/DF * Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**	348754	grama	50	4.776,70
14	DTT (Ditiotreitol): Ditiotreitol, grau biologia molecular. Pureza maior que 98%. Apresentação: Frascos de até 5g. * Entrega em Porto Alegre/RS * Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**	348754	grama	50	4.776,70
15	Indicador de verificação de ciclo de vapor: Emulador/indicador com fitas auto adesivas para monitorar ciclos de esterilização a vapor- Emulador químico (integrador classe 6) desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a	339652	unidade	200	1.333,84

	<p>121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagens com até 25 testes.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>				
16	<p>Indicador de verificação de ciclo de vapor: Emulador/indicador com fitas auto adesivas para monitorar ciclos de esterilização a vapor- Emulador químico (integrador classe 6) desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagens com até 25 testes.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	339652	unidades	200	1.333,84
17	<p>Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira; deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagens com até 100 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>		unidade	500	3.474,65
18	<p>Fosfatase Alcalina Termossensível (Shrimp Alkaline Phosphatase-SAP): Fosfatase Alcalina Termossensível para uso em biologia</p>	353880	Frasco com 1000 unidades	10	9.035,50

	<p>molecular. Apresentação: embalagem com 1000 Unidades de reação enzimática (U).</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>		reação enzimática.		
19	<p>Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	273178	Embalagem com 100 unidades	100	1.948,00
20	<p>Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	273178	Embalagem com 100 unidades	15	292,20
21	<p>Lâminas para bisturi nº 24: Lâminas para bisturi, esteril, em aço carbono, nº 24, compatível com cabo nº 4. Apresentação: Embalagem com 100 unidades</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	299240	Embalagem com 100 unidades	75	2.002,50
22	<p>Lâminas para bisturi nº 24: Lâminas para bisturi, esteril, em aço carbono, nº 24, compatível com cabo nº 4. Apresentação: Embalagem com 100 unidades</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	299240	Embalagem com 100 unidades	15	400,50

23	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho G (grande)- Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó, ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Brasília/DF	313652	Embalagem com 100 unidades	100	2.246,00
24	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho G (grande)- Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó, ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Porto Alegre/RS	313652	Embalagem com 100 unidades	50	1.123,00
25	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno)- Luva para procedimentos em Nitrilo, sem pó, ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	356004	Embalagem com 100 unidades	50	1.368,00
26	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno)- Luva para procedimentos em Nitrilo, sem pó, ambidestra, tamanho extra-pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega exclusiva em Brasília/DF		Embalagem com 100 unidades	50	1.388,00
27	Luvras para procedimentos em látex, com talco, tamanho G (grande): Luva para procedimentos em látex, com talco, ambidestra,	335904	Embalagem com 100 unidades	150	2.083,50

	tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Brasília/DF				
28	Luas para procedimentos em látex, com talco, tamanho G (grande): Luva para procedimentos em látex, com talco, ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Porto Alegre/RS	335904	Embalagem com 100 unidades	50	694,50
29	Luas para procedimentos em látex, com talco, tamanho M (médio): Luva para procedimentos em látex, com talco, ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Brasília/DF	342506	Embalagem com 100 unidades	150	2.518,50
30	Luas para procedimentos em látex, com talco, tamanho M (médio): Luva para procedimentos em látex, com talco, ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Porto Alegre/RS	342506	Embalagem com 100 unidades	50	839,50
31	Luas para procedimentos em látex, com talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, com talco, ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	269894	Embalagem com 100 unidades	50	740,50
32	Luas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho M (médio): Luva para	337450	Embalagem com 100	150	3.130,50

	procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Brasília/DF		unidades		
33	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho M (médio): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega em Porto Alegre/RS	337450	Embalagem com 100 unidades	50	1.043,50
34	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	375935	Embalagem com 100 unidades	50	845,00
35	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	363782	Embalagem com 100 unidades	50	842,00
36	Máscara cirúrgica descartável: Máscara cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagens com até 50 unidades. * Entrega em Brasília/DF	341923	unidade	4000	546,40
37	Máscara cirúrgica descartável: Máscara	341923	unidade	2500	341,50

	<p>cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagens com até 50 unidades.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>				
38	<p>Papel Grau Cirúrgico: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 300 milímetros, comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p>	442490	Rolo com 100 metros	2	252,46
39	<p>Papel Kraft em bobina: Papel Kraft pardo em bobina, Largura de 60 centímetros, comprimento 165 metros, gramatura 80. Apresentação: Bobina de 165 metros</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p>	373896	Bobina com 165 metros	14	781,34
40	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 1000 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 1000 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	408717	unidade	19200	6.572,00
41	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 1000 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 1000 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p>	408717	unidade	4800	1.643,00

	<p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>				
42	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	408697	Unidade	9600	1.280,00
43	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	408697	unidade	4800	640,00
44	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo</p>	408696	unidade	24000	4.960,00

	<p>Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>				
45	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixas com até 96 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	408696	unidade	14400	2.976,00
46	<p>Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagens com até 1000 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p>	408698	unidade	10000	1.766,80

47	<p>Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioresearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagens com até 1000 unidades.</p> <p>* Serão requeridas amostras para averiguar a compatibilidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p> <p>* Entrega em Porto Alegre/RS</p>	408698	unidade	10000	1.766,80
48	<p>SYBR Safe DNA Gel Stain: Corante fluorescente para visualização de ácidos nucleicos, especialmente DNA em fita dupla. O corante se intercala na dupla fita de DNA e, quando excitado sob luz ultravioleta, emite fluorescência de cor verde (aproximadamente 530 nm). O corante é utilizado para visualização de bandas de DNA em gel de agarose ou poliacrilamida e deve oferecer maior sensibilidade e menor toxicidade do que o Brometo de Etídio. Apresentação: Frasco contendo pelo menos 400 microlitros de solução em DMSO 10.000x concentrada.</p> <p>* Entrega exclusiva em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**</p>		Frasco 400 microlitros	1	304,71
49	<p>Reagente Luminol: Reagente 5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione, também conhecido como Luminol, para detecção presumtiva de sangue em locais de crime. Apresentação: frasco (s) contendo até 5g do reagente, sob grau de pureza igual ou superior à 97%.</p> <p>* Entrega em Brasília/DF</p> <p>* Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno</p>	374992	grama	5	647,09

	porte**				
50	Reagente Luminol: Reagente 5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione, também conhecido como Luminol, para detecção presuntiva de sangue em locais de crime. Apresentação: frasco (s) contendo até 5g do reagente, sob grau de pureza igual ou superior à 97%. * Entrega em Porto Alegre/RS * Item não exclusivo à participação de microempresas e empresas de pequeno porte**	374992	grama	5	647,09
51	Fenolftaleína P.A: Fenolftaleína P.A.-A.C.S. (Para Análise - AMERICAN CHEMICAL SOCIETY). Apresentação: Frasco 9s) de até 250 gramas. * Entrega exclusiva em Brasília/DF	366475	grama	250	78,33

****Justifica-se a não exclusividade à participação de microempresas e empresas de pequeno porte para o item em questão dadas as suas especificidades técnicas, como o alto grau de pureza e a ausência de DNA contaminante, uma vez que o mesmo será utilizado em etapa crítica para obtenção de perfis genéticos em laboratório de genética forense da Polícia Federal. A experiência laboratorial demonstra que usualmente tal item, com as especificidades técnicas necessárias, é fornecido por empresas que não se caracterizam como microempresas e empresas de pequeno porte, como pode ser observado pelas próprias cotações obtidas. Assim sendo, considera-se que o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não seria vantajoso para a administração pública e poderia representar prejuízo ao objeto a ser contratado. Além disto, é alta a probabilidade de não haver o mínimo de três fornecedores enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas.**

1.2. A validade de todos os itens não poderá ser inferior a 10 (dez) meses ou 2/3 (dois terços) do prazo total recomendado pelo fabricante. Em caso de o material apresentar problemas no decorrer da sua garantia/validade, a empresa será notificada para realização de troca.

1.3. Da sustentabilidade ambiental: Os itens constantes neste termo de referência podem ser separados em dois grupos para efeitos de análise quanto à sustentabilidade ambiental: Químicos e Plásticos. Os químicos são utilizados em alíquotas extremamente pequenas em cada exame pericial, e assim mesmo descartadas com tratamento específico para resíduos químicos. A maioria deles são comercializados e utilizados em pequenos volumes, o que minimiza enormemente o impacto ambiental de tais itens. Quanto aos plásticos, a especificidade do setor demanda produtos, em sua grande maioria, proveniente de plástico virgem, com finalidade de evitar contaminação durante os exames genéticos, ou ação de inibidores de reações provenientes de matéria prima impura. Apesar disso, a coleta dos destes insumos, que são descartáveis, é realizada por empresa especializada em coleta/tratamento de lixo hospitalar.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1- Da necessidade das aquisições

Esta aquisição se refere a materiais básicos e reagentes de Biologia Molecular que possuem uso corriqueiro no laboratório da Área de Perícias em Genética Forense do Instituto Nacional de Criminalística e do laboratório de genética forense da Superintendência de Polícia Federal do Rio Grande do Sul. São itens essenciais à análise pericial de materiais biológicos relacionados a ilícitos penais, como sangue, ossos, pedaços de tecido e fios de cabelo encontrados em locais de crime e em outras análises em genética forense efetuadas pelos Laboratório.

É relevante considerar a necessidade do aporte constante de materiais e reagentes supramencionados, pois além de prazos de validade limitadas, a demanda do laboratório pode variar em função de eventos imprevisíveis, como desastres em massa. Deve-se ressaltar a urgência na compra de diversos desses materiais uma vez que alguns dos itens já se esgotaram e outros apresentam estoque próximo do fim, o que compromete sobremaneira a elaboração de qualquer análise a ser efetuada pelos laboratórios de genética forense.

Considera-se ainda, que em tempos recentes, houve notável acréscimo da demanda setorial e expressivo aumento da rotina de casos de competência da Polícia Federal, principalmente a partir da criação do Banco Federal de Perfis Genéticos (Portaria no. 079/2011-DITEC/DPF, de 28 de setembro de 2011, publicado no Boletim de Serviço no. 194, de 07 de outubro de 2011) e sua operacionalização a partir da Lei 12654/2012 e do Decreto 7950/2013 (Institui o Banco Nacional de Perfis Genéticos e a Rede Integrada de Bancos de Perfis Genéticos).

2.2. Da Justificativa para o Quantitativo dos bens

As quantidades dos produtos a serem adquiridos foram estipuladas considerando: 1) Informações contidas no Sistema Criminalística – SisCrim, que é o sistema oficial de gerenciamento de documentações e materiais utilizado por todas as unidades de perícia do Departamento de Polícia Federal. Tal sistema possui relatório informativo com o número de casos pendentes sendo que em média, são processadas cinco amostras por caso, estimando-se, portanto, a quantidade de insumos a serem adquiridos; 2) mensuração do consumo dos insumos em estoque, mediante comparação do levantamento anual de estoque do exercício 2016 com o 2017; 3) Planejamento para a operacionalização de identificações criminais com fulcro na Lei nº 12.654/2012.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002. De acordo com a referida lei, consideram-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 120 dias (cento e vinte dias) corridos, contados a partir da publicação do Contrato no Diário Oficial da União, em remessa única, nos seguintes endereços:

4.1.1. **BRASÍLIA/DF:** Instituto Nacional de Criminalística, Quadra 07, lote 23, Setores Complementares, CEP 70.610-200, Brasília-DF, Telefone/Fax (61) 2024-9842, no horário de 8h a 11h ou 14h a 17h. A empresa beneficiada será responsável pela confirmação do local e horário para a entrega dos materiais, mediante contato telefônico com a seção de almoxarifado pelo telefone (61) 2024-9828.

4.1.2. **PORTO ALEGRE/RS:** Superintendência Regional de Polícia Federal no Rio Grande do Sul, Avenida Ipiranga, nº 1365, Bairro Azenha, CEP 90.160-093, Porto Alegre-RS, Telefone/Fax (51) 3235-9064, no horário de 8h a 11h ou 14h a 17h. A empresa beneficiada será responsável pela confirmação do local e horário para a entrega dos materiais, mediante contato telefônico com membro da comissão de fiscalização local pelo telefone (51) 3235-9066.

4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 (dez) meses, ou dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias corridos, pelos (as) responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização do contrato constituídos nas Comissões de Fiscalização e Recebimento, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.3.1. Os bens entregues em Brasília/DF, serão provisoriamente recebidos pela Comissão de Fiscalização e Recebimento local, no ato da entrega, mediante assinatura do canhoto da nota fiscal.

4.3.2. Os bens entregues em Porto Alegre/RS, serão provisoriamente recebidos pela Comissão de Fiscalização e Recebimento local, no ato da entrega, mediante assinatura do canhoto da nota fiscal.

4.3.3. Na hipótese de a verificação a que se refere os dois subitens anteriores não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

4.4.1. Na situação de desconformidade, a Administração notificará a CONTRATADA, por escrito, no máximo em 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento provisório dos bens, informando qual(is) item(ns) deverá(ão) ser substituído(s).

4.4.2. O prazo de substituição acima proposto, terá início a partir da confirmação de recebimento, pela CONTRATADA, da notificação de reprovação.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 20 (vinte) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação e confirmação das especificações, descrições técnicas, qualidade e quantidade do material constantes neste Termo de Referência e na proposta da CONTRATADA, e consequente aceitação mediante termo circunstanciado e atesto da Nota Fiscal.

4.5.1. O recebimento definitivo dos bens entregues em Brasília/DF será realizado pelos membros da Comissão de Fiscalização local. Tal Comissão procederá ao recebimento definitivo somente dos objetos/materiais efetivamente entregues e fisicamente conferidos em Brasília/DF

4.5.2. O recebimento definitivo dos bens entregues em Porto Alegre/RS será realizado pelos membros da Comissão de Fiscalização e Recebimento local. Tal Comissão deverá preencher obrigatoriamente, para cada Nota Fiscal recebida, um Termo de Recebimento Definitivo, que, devidamente assinado pelos membros da Comissão, deverão ser encaminhados à Comissão de Fiscalização e Recebimento em Brasília/DF, respeitando o prazo acima disposto.

4.5.2.1. Referindo-se aos objetos/materiais efetivamente recebidos pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Porto Alegre/RS, os Termos de Recebimento Definitivo provenientes de tal Comissão, constituirão única e exclusiva fonte de informação sobre a situação e a conformidade dos objetos/materiais entregues quando confrontados com as descrições constantes neste Termo de Referência e nas Propostas, tendo em vista que os membros da Comissão de Fiscalização e Recebimento de Brasília/DF não participarão, em nenhum momento, da observação e conferência presencial dos objetos/materiais entregues naquele estado.

4.5.2.2. Os Termos de Recebimento Definitivo, além das informações de conformidade dos itens recebidos em relação às descrições constantes neste Termo de Referência, deverão conter informações qualificativas da CONTRATADA (Nome; CNPJ; endereço; telefone de contato e endereço de correio eletrônico); informações contratuais (número do Contrato e número do Processo Administrativo a que se refere este Termo de Referência) e informações da nota fiscal (número da Nota Fiscal; data de emissão; descrições dos objetos/materiais, marca e código do produto).

4.5.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou de vícios, defeitos verificados e comprovados no momento do efetivo uso dos bens recebidos.

4.7. No ato da entrega, caso o(s) produto(s) ofertado(s) tenha(m) saído de linha de produção do fabricante, deverá(ao) ser entregue(s) aquele(s) que substituiu(íram) o(s) antigo(s), ou seja, o(s) mais atualizado(s), sem ensejar ônus adicional para a CONTRATANTE, devendo ser apresentada a respectiva comprovação da descontinuidade.

4.8. A empresa vencedora se responsabiliza, integralmente, por quaisquer avarias, violações e eventuais problemas ocorridos durante o transporte dos produtos até o local de sua efetiva entrega.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido sem qualquer ônus para a contratante;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.3. Consoante o artigo 45 da Lei nº9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado das respectivas notas fiscais, nas quais constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.1.2. A CONTRATADA deverá realizar a entrega em separado nas diferentes localidades previstas, quais sejam, Brasília/DF e Porto Alegre/RS, respeitando os itens e respectivos quantitativos destinados a cada localidade, de acordo com a Tabela 1 deste Termo de Referência, emitindo Notas Fiscais de Venda em separado para estas diferentes localidades, mas com CNPJ e endereço únicos da CONTRATANTE

6.1.1.2.1. No cabeçalho das Notas fiscais de bens entregues em Brasília/DF constarão CNPJ e endereço da Diretoria Técnico-Científica-DITEC situada em Brasília/DF. No cabeçalho das Notas fiscais de bens entregues em Porto Alegre/RS constarão também o CNPJ e endereço da Diretoria Técnico-Científica-DITEC, e no campo de Dados Adicionais/Informações complementares constará a informação que a entrega se dará em Porto Alegre/RS no endereço fornecido no item 4.1.2 deste Termo de Referência.

6.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, qual seja 60 (sessenta) dias corridos, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6.1.7. Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento de amostras dos itens da Tabela I que as requeiram, para verificação de conformidade e qualidade dos bens

6.1.8. Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do objeto deste Termo de Referência.

6.1.9. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, serão designadas, pela autoridade competente, uma Comissão de Fiscalização e Recebimento da Diretoria Técnico Científica da Polícia Federal em Brasília/DF e uma Comissão de Fiscalização e Recebimento no âmbito da Superintendência de Polícia Federal no Rio Grande do Sul para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. Os representantes da Administração anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. Cometer fraude fiscal;

10.1.6. Não mantiver a proposta.

10.2. A CONTRATADA que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.3. Multa moratória de 0,2 % (zero vírgula dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias; sem prejuízo das demais penalidades. Multa de 0,4% (zero vírgula quatro por cento), por dia de atraso, no descumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor do inadimplemento, após o 30º (trigésimo) dia, limitada ao percentual de 10% (dez por cento), sem prejuízo das demais penalidades;

10.3.1. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.3.2. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.3.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

10.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

10.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

10.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11- DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados do atesto da nota fiscal, a ser processado, mediante Ordem Bancária creditada em conta-corrente indicada pela empresa, conforme dispõe o Art. 40, Inciso XIV, alínea "a", da Lei 8.666/93, combinado com Art. 73, Inciso II, do mesmo diploma legal.

11.2. Nenhum pagamento será efetuado à empresa beneficiária, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou falta de entrega do material.

11.3. Será procedida consulta "ON LINE" junto ao SICAF antes do pagamento a ser efetuado à empresa beneficiária, para verificação da situação da mesma relativa às condições de habilitação exigidas na licitação, ou por meio da documentação anexada a fatura relativa aos Incisos III e IV, Art 29 da Lei n.º 8.666/93.

11.4. Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente, e o pagamento susinado até que a empresa providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo neste caso, quaisquer ônus por parte desta Diretoria.

11.5. Em cumprimento ao disposto no Art. 64 da Lei nº 9.430, de 27/12/96, a DITEC reterá, na fonte, o imposto sobre a renda da Pessoa Jurídica - IRPJ, bem assim a contribuição sobre o lucro líquido, a contribuição para a seguridade social - COFINS e a contribuição para o PIS/PASEP sobre os pagamentos que efetuar a pessoas jurídicas que não apresentarem a cópia do Termo de Opção.

11.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento e desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, serão calculados à 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, entre a data referida no

primeiro subitem do 'PAGAMENTO' e a correspondente ao efetivo pagamento, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100)/365$$

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela em atraso.

11.7. A atualização financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

12- RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

O presente Termo de Referência foi elaborado pelo abaixo assinado, no uso das suas atribuições legais e normativas aplicáveis, sendo objeto do exame e, no caso de concordância, da aprovação pelo Diretor Técnico-Científico da Polícia Federal, integrando o processo administrativo formalizado com vistas à instauração do certame licitatório e constituindo-se em Anexo do Edital.

Brasília/DF, 13 de março de 2018.

RONALDO CARNEIRO DA SILVA JUNIOR

Perito Criminal Federal

Responsável pela APGEF/DPER/INC/DITEC/PF

De acordo.

ALEXANDRO MANGUEIRA LIMA DE ASSIS

Perito Criminal Federal

Chefe da Divisão de Perícias-DPER

Aprovo este Termo de Referência em ____ de _____ de 2018.

AMAURY ALAN MARTINS DE SOUZA JÚNIOR

Perito Criminal Federal

Diretor Técnico-Científico

Referência: Processo nº 08201.000944/2017-89

SEI nº 5915731