
 <p>POLÍCIA MILITAR DISTRITO FEDERAL</p>	<p>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E FINANÇAS DIRETORIA DE APOIO LOGÍSTICO E FINANÇAS SEÇÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS</p>	<p>GOVERNO DE BRASÍLIA</p> 
EDITAL DE LICITAÇÃO		PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 23/2016 – PMDF		

ERRATA

Na qualidade de Pregoeiro Oficial da Polícia Militar do Distrito Federal, nomeado por meio da Portaria PMDF de 18 de agosto de 2016, publicada no DODF nº 160, de 24 de agosto de 2016, p. 33, e designado para proceder aos trabalhos referentes ao Pregão Eletrônico nº 23/2016, cuja sessão pública está agendada para o dia 31/05/2017 às 14h, informo aos interessados que o edital sofreu as seguintes alterações:

1. No Anexo B (Catálogo de Serviços e Bens a serem fornecidos), na descrição do Lote 5 - Fornecimento para o Sistema de Segurança/Monitoramento e Sala de Monitoramento – no subitem 5.1, onde se lê a quantidade de 55, leia-se 53; no subitem 5.2, onde se lê a quantidade de 110, leia-se 86; no subitem 5.11, onde se lê a quantidade de 200, leia-se 175; e no subitem 5.34, onde se lê a quantidade de 60, leia-se 20. Tudo conforme nova tabela abaixo:

ANEXO B

Catálogo de Serviços e Bens a Serem Fornecidos

(...)

Lote 5 – Fornecimento para o Sistema de Segurança/Monitoramento e Sala de Monitoramento

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
5.1	Fornecimento e Instalação de CÂMERA EXTERNA DOME MÓVEL TIPO 1	Unid.	53
5.2	Fornecimento e Instalação de CÂMERA EXTERNA FIXA DAY & NIGHT TIPO 2	Unid.	86
5.11	Fornecimento e Instalação de CARTÃO SEM CONTATO TIPO II	Unid.	175
5.34	Fornecimento e Instalação de piso elevado para sala do NOC/CAC com área média de 60 m2.	M2	20

2. No Anexo C – Modelo de Proposta de Preços dos Lotes, passa a valer a seguinte planilha:

ANEXO C

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS DOS LOTES

A _____, por meio de seu representante, vem apresentar proposta de preços para prestação de serviços de manutenção, referente ao Pregão nº 23/2016 – PMDF, conforme abaixo.:

Lotes de Contratação:

ITEM	LOTE
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA REDE MAN/WAN DA PMDF COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES DE RÁDIO ENLACES.
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE LAN/WLAN E DOS SISTEMAS DE VOZ, DADOS, SOM E IMAGEM DA PMDF, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES

3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE SUPRIMENTO DE CARGA DOS SITES DA REDE MAN/WAN DA PMDF, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES
4	SERVIÇO DE MONITORAMENTO DOS SISTEMAS DE TI E ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS DAS REDES LAN/MAN/WAN DA PMDF em regime 24x7
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO PARA OS SITES DA PMDF E SALA DO NOC/CAC, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES.

Descrição das Propostas de Preços por Lote de Contratação:

Lote 1: Serviço de manutenção preventiva e corretiva e ampliação da rede MAN/WAN da PMDF com fornecimento e instalação de equipamentos, matérias, peças e componentes de rádio enlaces, conforme tabela abaixo:

Serviços:

Serviços sem emprego de equipamentos e transporte

Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	QTD UST	QTD Ano	QTD UST Anual
1.1.1	<i>Demanda</i>	Serviço especializado de apoio a elaboração, desenvolvimento e implantação de projetos da Rede Metropolitana da PMDF, de acordo com as necessidades das estratégicas da Corporação.	456	12	5.472,0
1.1.2	<i>Demanda</i>	Serviço especializado de apoio ao levantamento de demandas e necessidades para a modernização, crescimento e integração com outros órgãos da Rede Metropolitana da PMDF.	236	12	2.832,0
1.1.3	<i>Demanda</i>	Serviço especializado de consultoria em tecnologias utilizadas pela PMDF dos fabricantes Nokia e Alvarion, etc.	240,0	12	2.880,0
1.1.4	<i>Demanda</i>	Serviços de definição e especificação de componentes e análise de soluções adequadas para a Rede Metropolitana da PMDF	64,0	12	768,0
1.1.5	<i>Demanda</i>	Documentação de rede envolvendo enlaces, infraestrutura, topologia e equipamentos. (As-built, memoriais, cabeamento estruturado, etc.)	88,0	88	7.744,0
1.1.6	<i>Rotineiro</i>	Serviço de apoio a execução de planejamento de atividades em conjunto com o Chefe da Seção de Infraestrutura e Comunicações bem como acompanhamento do desempenho das tarefas e coordenação das atividades de rede pelas equipes de trabalho da contratada.	369,6	12	4.435,2
1.1.7	<i>Rotineiro</i>	Serviço de apoio ao Chefe da SIC para definição de prioridades e cumprimento de metas, emissão de relatórios técnicos e administrativos de atividades da Rede Metropolitana da PMDF.	334,4	12	4.012,8
1.1.8	<i>Demanda</i>	Serviço de manutenção preventiva dos Shelters de Telecomunicações, como limpeza interna e externa, limpeza dos filtros de ar condicionado e pequenos reparos. Emissão de relatório de estado geral.	16,8	88	1.478,4
1.1.9	<i>Rotineiro</i>	Serviço de configuração, correção, ajustes de equipamentos e softwares da Rede Metropolitana da PMDF.	369,6	12	4.435,4
1.1.10	<i>Demanda</i>	Serviço de análise e diagnóstico de problemas no funcionamento, configuração, integração e desempenho de software na Rede Metropolitana da PMDF	40,0	100	4.000,0
1.1.11	<i>Rotineiro</i>	Serviços de controle, gerência dos equipamentos, enlaces e sistemas da Rede Metropolitana da PMDF.	211,2	12	2.534,4
1.1.12	<i>Rotineiro</i>	Serviço de manutenção preventiva dos enlaces em frequências licenciadas e não licenciadas, com avaliação mensal de cada enlace. Serviço de manutenção preventiva de softwares e equipamentos da Rede Metropolitana da PMDF. (rádios, roteadores, switches, etc.).	739,2	12	8.870,4

1.1.13	<i>Demanda</i>	Serviço de instalação, configuração e integração de equipamentos e sistemas da Rede Corporativa da PMDF (roteadores, switches, software de gerencia de rede, etc.).	18,0	<i>12</i>	216,0
Quantidade Total de UST					49.678,4

Serviços com emprego de equipamentos e transporte:

Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	QTD UST	QTD Ano	QTD UST Anual
1.2.1	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de relatório técnico e/ou parecer do funcionamento, instalação, configuração, performance e desempenho de equipamentos por profissional certificado de suporte 3º nível no equipamento avaliado da Rede Metropolitana da PMDF.	80,0	<i>12</i>	960,0
1.2.2	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de laudo de verificações estruturais de torres, postes e estruturas verticais, objetivando principalmente o compartilhamento de sites, com fornecimento de ART, contendo: Premissas de cálculo; Dados gerais da estrutura; carregamento considerado (AEV); Relatório fotográfico; Resultados da análise da estrutura vertical e verificação das fundações.	54,4	<i>12</i>	652,8
1.2.3	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de laudo de emissão intensidade de Radiação Eletromagnética em conformidade com a Resolução 303 da Anatel, com levantamento de informações, emissão de laudos técnicos teóricos, medições em campo e análise de resultados, em conformidade com a legislação aplicada.	49,6	<i>12</i>	595,2
1.2.4	<i>Demanda</i>	Estudo de cobertura de estação rádio base, com relatório e parecer sobre a qualidade, acessibilidade e limites de nível de Rádio Frequência, em conformidade com a resolução 303 da Anatel	49,6	<i>12</i>	595,2
1.2.5	<i>Demanda</i>	Certificação técnica de funcionamento, desempenho, modulação, frequência, potência dos transmissores e configuração de enlace rádio da Rede Metropolitana da PMDF.	18	<i>12</i>	216,0
1.2.6	<i>Demanda</i>	Serviço de instalação de enlace rádio em frequência não licenciada com emissão de relatório de execução e laudo técnico de funcionamento	21,0	<i>12</i>	252,0
1.2.7	<i>Demanda</i>	Serviço de instalação de enlace rádio em frequência licenciada com emissão de relatório de execução e laudo técnico de funcionamento	33,6	<i>12</i>	403,2
1.2.8	<i>Demanda</i>	Serviço de remanejamento de enlace em frequência não licenciada com emissão de documentação, relatório de execução e laudo técnico de funcionamento	33,6	<i>12</i>	403,2
1.2.9	<i>Demanda</i>	Serviço de remanejamento de enlace em frequência licenciada com emissão de documentação, relatório de execução e laudo técnico de funcionamento	50,4	<i>12</i>	604,8
1.2.10	<i>Corretivo</i>	Serviço de realinhamento de antenas da Rede Metropolitana da PMDF	25,2	<i>12</i>	302,4
1.2.11	<i>Corretivo</i>	Serviço de manutenção de rádio micro-ondas digital em frequência não licenciada, incluindo a reinstalação, reconfiguração, customização e atualização de licenças e firmware.	8,4	<i>12</i>	100,8
1.2.12	<i>Corretivo</i>	Serviço de manutenção de rádio micro-ondas digital em frequência licenciada, incluindo a reinstalação, reconfiguração, customização e atualização de licenças e firmware.	52,8	<i>12</i>	633,6
1.2.13	<i>Demanda</i>	Serviço de substituição de roteadores de agregação, incluindo a reinstalação, reconfiguração, customização atualização das licenças e firmware.	47,2	<i>12</i>	566,4
1.2.14	<i>Demanda</i>	Serviço análise e diagnóstico de problemas no funcionamento, configuração, integração e desempenho dos equipamentos da Rede Metropolitana da PMDF.	40,0	<i>12</i>	480,0
1.2.15	<i>Corretivo</i>	Serviço de manutenção de Shelters, envolvendo a correção de problemas de infiltração, fechaduras, porta, teto, piso e laterais.	24,0	<i>12</i>	288,0
1.2.16	<i>Demanda</i>	Serviço de manutenção preventiva dos sites de telecomunicações, envolvendo capinagem, pintura, limpeza e manutenção de	24,0	<i>44</i>	1.056,0

		alambrados.			
1.2.17	Demanda	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de torre de telecomunicação envolvendo aperto de parafusos, tirantes, estaios, pintura e fixação de componentes.	52,8	44	2.323,2
1.2.18	Demanda	Serviço de manutenção de sinalização de todos os balizamentos de torre de telecomunicação da Rede Metropolitana da PMDF	6,3	88	554,4
Quantidade Total de UST					10.987,2

Apresentação dos Valores:

Nº	Descrição	Quantidade de UST	Valor Unitário da UST	Valor Total
1	Serviços sem emprego de equipamentos e transporte	49.678,4		
2	Serviços com emprego de equipamentos e transporte	10.987,2		
Valor Total dos Serviços do Lote 1				

Fornecimento:

Nº	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.3.1	Unidade	Fornecimento e Instalação de ROTEADOR, marca ALCATEL-LUCENT, modelo 7705 SAR-8 DC com 02 MDA 2P 10GE+4P GE 10G ETH CARD (-48/+24VDC) (6 port (2 x 10G SFP+, 4 x 1G – SFP).	15		
1.3.2	Unidade	SFP+ 10GE ZR - LC ROHS6/6 0/70C - 1-port 10GBASE-ZR Small Form-Factor Pluggable (SFP+) Optics Module, Single Mode Fiber (SMF), 80km, 1550nm, LC Connector, Digital Diagnostic Monitor (DDM), RoHS 6/6 compliant	10		
1.3.3	Unidade	SFP - GIGE ZX - LC ROHS 6/6 DDM -40/85C - 1-port 1000BASE-ZX Small Form-Factor Pluggable (SFP) Optics Module, Single Mode Fiber (SMF), 70km, 1550 nm, LC Connector, Digital Diagnostic Monitor (DDM), RoHS 6/6 compliant, Extended Temperature -40/85C	44		
1.3.4	Unidade	Fornecimento de atualização de Licença, Instalação e Configuração de 5620 SAM	1		
1.3.5	Unidade	Fornecimento e Instalação de ENLACE DE RÁDIO MICROONDAS DIGITAL, com capacidade mínima de até 348 Mbps, expansível até 1 Gbps, em frequência licenciada, configuráveis por software, obedecendo ao conceito de equipamento indoor+outdoor (split) e serem constituídos por circuitos de estado sólido de alta qualidade.	32		
1.3.6	Unidade	Shelters – Contêiner climatizado com racks e toda a infraestrutura para acondicionar os equipamentos de rádio e informática, 3m x 2,6m.	11		
1.3.7	Metro	Tela eletrosoldada galvanizada instalada com fios bitola 2,76mm, malha 2x4" (50,8 x 101,6mm), na altura de 2,03 metros e 3 fios de arame liso ovalado, ambos produtos munidos de galvanização tipo camada pesada, integralizando uma altura de aproximada de 2,50 metros, sustentado por postes de aço galvanizado com costura metalizada tipo ponta curva.	320		
Valor Total do Fornecimento do Lote 1					

Lote 2: Serviço de manutenção preventiva e corretiva da rede LAN/WLAN e dos sistemas de voz, dados, som e imagem da PMDF, com fornecimento e instalação de equipamentos, materiais, peças e componentes, conforme tabela abaixo:

Serviços:

Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	QTD UST	QTD Ano	QTD UST Anual
2.1.1	<i>Demanda</i>	Serviço especializado de apoio a elaboração, desenvolvimento e implantação de projetos de rede LAN e de sistemas de comunicação de voz, dados, som e imagem, de acordo com as necessidades da Instituição.	456,0	<i>12</i>	5.472,0
2.1.2	<i>Demanda</i>	Serviço Especializado de Apoio ao levantamento de demandas e necessidades da PMDF em modernização e integração de sistemas corporativos nas Redes locais LAN, em voz, dados, som, imagem, e controle de acesso.	180,0	<i>12</i>	2.160,0
2.1.3	<i>Demanda</i>	Serviço Especializado de Consultoria em Sistemas de Videoconferência, Sistemas de Áudio e Vídeo, Controle de Acesso e integração de sistemas de voz, dados, som e imagem.	408,0	<i>12</i>	4.896,0
2.1.4	<i>Demanda</i>	Serviço Especializado de Consultoria em Software Básico e Sistemas Operacionais, Banco de Dados e Recursos de Segurança da Informação e Proteção e Controle de Acesso de Usuários aos Sistemas de Informação e Infraestrutura de Tecnologia da Informação da PMDF.	133,6	<i>24</i>	3.206,4
2.1.5	<i>Demanda</i>	Laudo de avaliação técnica de cobertura de sinal (Site Survey) a partir de plantas baixas, disponibilizadas pela contratada, devendo ser calculado e feitas as medições de intensidade dos sinais de rádio, sendo que os resultados das medições (amplitude do sinal, detecção de ruídos, barreiras, etc) serão dispostos em relatório contendo o mapa de cobertura por equipamento.	65,6	<i>80</i>	5.248,0
2.1.6	<i>Corretivo</i>	Serviço de análise e diagnóstico de problemas no funcionamento, configuração, integração e desempenho de software dos serviços de voz, dados, som e imagem, videoconferência e segurança da Rede LAN/WLAN.	30,0	<i>80</i>	2.400,0
2.1.7	<i>Corretivo</i>	Serviço análise e diagnóstico de problemas no funcionamento, configuração, integração e desempenho dos equipamentos dos serviços de voz, dados, som e imagem, videoconferência e segurança da Rede LAN/WLAN.	25,2	<i>80</i>	2.016,0
2.1.8	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de relatório técnico e/ou parecer do funcionamento, instalação, configuração, performance e desempenho das tecnologias de comunicação de voz, dados, som e imagem da LAN/WLAN.	48,0	<i>48</i>	2.304,0
2.1.9	<i>Demanda</i>	Serviço de documentação de infraestrutura de rede de dados e dos recursos de redes disponíveis em meio físico e digitalizado (As-built, plantas prediais e plantas da infraestrutura horizontal e vertical do cabeamento estruturado em CAD) com o memorial descritivo da infraestrutura de rede dos serviços executados.	128,0	<i>24</i>	3.072,0
2.1.10	<i>Rotineiro</i>	Serviço de Apoio ao acompanhamento do desempenho das tarefas e coordenação das atividades de redes locais de voz, dados, som e imagem, e Controle de Acesso pelas equipes de trabalho da Contratada.	334,4	<i>12</i>	4.012,8
2.1.11	<i>Rotineiro</i>	Serviço de apoio ao gestor do contrato com mensuração, homologação, emissão de relatórios técnicos e administrativos dos serviços de áudio, vídeo e dados da rede LAN e WLAN da PMDF.	334,4	<i>12</i>	4.012,8
2.1.12	<i>Corretivo</i>	Serviço de assistência técnica corretiva de Central Telefônica Alcatel Lucent OMNI PCX, com remoção dos defeitos mantendo-o em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, instalação e configuração.	74,4	<i>12</i>	892,8
2.1.13	<i>Rotineiro</i>	Serviço de manutenção preventiva de software da central telefônica Alcatel Lucent OMNI PCX envolvendo, configuração, gerência, ajustes e integração com outros sistemas da PMDF	440,0	<i>12</i>	5.280,0

		(TETRA, bilhetagem, SGP, etc).			
2.1.14	<i>Rotineiro</i>	Serviço de operação, manutenção preventiva, configuração, acompanhamento de tráfego de ligações, sistema de tarifação, administração de contas de ramais, alteração de nome de display, atualização da lista de ramais, configuração de ramal para grupo, instalação e remoção de aparelhos, troca de perfil de ramal, bloqueio e desbloqueio de ramais e emissão de relatórios da Central Telefônica Alcatel Lucent. Bem como a instalação e remanejamento de ramais.	1.126,4	<i>12</i>	13.516,8
2.1.15	<i>Demanda</i>	Instalação equipamentos de áudio e vídeo em salas, salas de reuniões e auditórios da PMDF, efetuando os ajustes e configurações necessárias e realizar a operação dos equipamentos (retroprojetores, telas de projeção, mesas operadoras de áudio, caixas acústicas, sistemas gerenciadores de áudio e vídeo, microfones). Efetuar a geração e gravação de streaming de vídeo para disponibilização em rede intranet. Efetuar a operação dos equipamentos de videoconferência em eventos de teleconferências e reuniões à distância. Efetuar as manutenções preventivas dos equipamentos de áudio e vídeo, a continuidade de sinal e integridade das conectorizações e dos cabos de interligação, verificando as conexões e o isolamento.	34,0	<i>100</i>	3.400,0
2.1.16	<i>Rotineiro</i>	Serviço de operação, manutenção preventiva, configuração, correções e emissão de relatórios de equipamentos de LAN e Wlan (Alcatel Lucent)	492,8	<i>12</i>	5.913,6
2.1.17	<i>Corretivo</i>	Manutenção corretiva de controladora wifi, switches e access points, com remoção dos defeitos mantendo-o em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, instalação e configuração.	15,2	<i>192</i>	2.918,4
2.1.18	<i>Rotineiro</i>	Serviço de manutenção preventiva de softwares de equipamentos dos equipamentos de LAN e WLAN da rede da PMDF, como configuração, gerência, ajustes e integração com demais sistemas da PMDF.	440,0	<i>12</i>	5.280,0
2.1.19	<i>Corretivo</i>	Manutenção corretiva de terminal de Vídeo Conferencia, com remoção dos defeitos mantendo-o em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, instalação e configuração.	17,6	<i>50</i>	880,0
2.1.20	<i>Rotineiro</i>	Serviço de operação, manutenção preventiva, configuração, administração de contas, atualização do diretório, salas de reunião, instalação e remoção de aparelhos, troca de perfil, bloqueio e desbloqueio e emissão de relatórios do sistema de Vídeo Conferência da PMDF. Bem como a instalação e remanejamento de ramais.	932,8	<i>12</i>	11.193,6
2.1.21	<i>Rotineiro</i>	Execução da manutenção preventiva com serviços de limpeza, verificação do funcionamento, organização e identificação dos componentes da Rede de Voz, Dados, Som e Imagem (cabos, bornes, conectores, calhas e dutos e caixas de passagem de cabos, peças, componentes, aparelhos e equipamentos e demais acessórios).	492,8	<i>12</i>	5.913,6
2.1.22	<i>Demanda</i>	Remanejamento de ponto de rede Cat 5e/6, com utilização de tubulação existente, conectorização e substituição da tomada fêmea e espelho. Incluindo a entrega do relatório de certificação do ponto.	3,8	<i>600</i>	2.280,0
2.1.23	<i>Corretivo</i>	Manutenção de ponto de rede Cat 5e/6, com utilização de tubulação existente, substituição do cabo par trançado, conectorização em ambas as extremidades e substituição da tomada fêmea e espelho. Incluindo a entrega do relatório de certificação do ponto.	3,8	<i>1200</i>	4.560,0
Quantidade Total de UST					100.828,8

Apresentação dos Valores:

Nº	Descrição	Quantidade de UST	Valor Unitário da UST	Valor Total
3.2.1	Serviços de manutenção	100.828,8		
Valor Total dos Serviços do Lote 2				

Lote 3: Serviço de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de suprimento de carga dos sites da rede MAN/LAN/WAN/WLAN da PMDF, com fornecimento e instalação de equipamentos, materiais, peças e componentes, conforme tabela abaixo:

Serviços:

Nº	TIPO	DESCRIÇÃO	QTD UST	QTD Ano	QTD UST Anual
3.1.1	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de relatório técnico e/ou parecer do funcionamento, instalação, configuração, performance e desempenho do subsistema de alimentação elétrica por profissional certificado.	54,4	6	326,4
3.1.2	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de Laudo Técnico de Refrigeração, com relatório técnico indicando providências necessária para correção dos problemas.	25,6	12	307,2
3.1.3	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de Laudo Elétrico para avaliação e atestamento das conformidades das Instalações Elétricas com as normas NBR 5410, NBR 14039, NBR 600439, NBR 5413, NBR 5419, NBR 60079 e outras aplicáveis	43,2	12	518,4
3.1.4	<i>Demanda</i>	Serviço de emissão de Laudo Elétrico de aterramento dos sites de telecomunicações para avaliação e atestamento das conformidades das Instalações Elétricas com as normas aplicáveis.	49,6	12	595,2
3.1.5	<i>Demanda</i>	Serviço de apoio a emissão de relatórios técnicos e administrativos das atividades de alimentação elétrica e refrigeração da Rede Metropolitana da PMDF.	30,4	24	729,6
3.1.6	<i>Corretivo</i>	Manutenção preventiva e corretiva de sistema de Grupo Gerador e Nobreak da Rede Corporativa da Polícia Militar do Distrito Federal.	120,0	24	2.880,0
3.1.7	<i>Demanda</i>	Manutenção preventiva de refrigeração, com limpeza de filtro de ar condicionado, avaliação das condições gerais com emissão de relatório de vistoria	8,4	120	1.008,0
3.1.8	<i>Corretivo</i>	Manutenção preventiva e corretiva do sistema de Refrigeração dos shelters e DataCenters da Polícia Militar do Distrito Federal.	16,8	120	2.016,0
3.1.9	<i>Rotineiro</i>	Serviço de manutenção preventiva dos subsistemas de alimentação elétrica, com pequenos reparos, ajustes, instalação de sistemas provisórios em operações com emprego do Comando Geral Móvel, POE e CICCUM.	387,2	12	4.646,4
3.1.10	<i>Rotineiro</i>	Manutenção preventiva dos subsistemas de alimentação dos Sites da Rede Corporativa da PMDF, com avaliação do funcionamento, conferência da tensão, aterramento, verificação no nível de tensão das baterias e estado geral do sistema conforme especificado neste termo de referência.	387,2	12	4.646,4
Quantidade Total de UST					17.673,6

Apresentação dos Valores:

Nº	Descrição	Quantidade de UST	Valor Unitário da UST	Valor Total
3.2.1	Serviços de manutenção	17.673,6		
Valor Total dos Serviços do Lote 3				

Fornecimento:

Item	Descrição dos Equipamentos de Patrimônio do LOTE 3	QTD Anual	Valor Individual	Valor Total
3.1	Chassi Nobreak modular com capacidade para até 80 Kva	8		
3.2	Modulo de 20Kva para Nobreak modular	16		
3.3	Fornecimento e Instalação de BATERIAS SELADAS 12v 45A	168		
3.4	Fornecimento e Instalação de GRUPO MOTO GERADOR DE 30 KVA	3		
3.5	Fornecimento e Instalação de GRUPO MOTO GERADOR DE 45 KVA	1		
3.6	Fornecimento e Instalação de AR CONDICIONADO DE 18 MIL BTU 'S	55		
Valor Total do Fornecimento Lote 3				

Lote 4: Serviço de monitoramento dos sistemas de TI e atendimento aos usuários das redes LAN/MAN/WAN e WLAN da PMDF em regime 24x7, conforme tabela abaixo:

Serviços:

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	QTD UST por Demanda	QTD Estimado Demandas	QTD Total UST Anual
1.1	Rotineiro	Serviço de monitoramento de todos os equipamentos da Rede Corporativa da PMDF em regime 24x7, a partir do Núcleo Operacional e Controle - NOC sediado na DiTEL/PMDF, com os recursos mínimos a fim de garantir a disponibilidade dos serviços propostos e que deverá ser realizado através de softwares de monitoramento de rede, incluindo os serviço de operação, acompanhamento e monitoramento, com análise técnica, acompanhamento e verificação das intervenções, eventos e ocorrências nas infraestruturas de comunicação de voz (PABX Alcatel Lucent, Áudio e Vídeo, Videoconferência, da Rede de Dados LAN, MAN, WLAN, da Segurança e Controle de Acesso. Monitoramento dos sistemas e redes LAN e WAN de voz, dados e, em tempo integral (24 horas por dia x 7 dias por semana x 365 dias do ano), inclusive sábados, domingos e feriados.	1.198,4	12	14.380,8
1.2	Rotineiro	Serviço de atendimento aos usuários da Rede Corporativa da PMDF em regime 24x7, com implantação pela Contratada do Centro de Atendimento de Chamados - CAC sediado na DiTEL/PMDF, com os recursos mínimos a fim de garantir o atendimento dos serviços propostos e que deverá ser realizado através de um software de abertura de chamados de serviços de rede e por meio de uma central de atendimento telefônico.	369,6	12	4.435,2
quantidade Total de UST					18.816,0

Apresentação de Valores

Nº	Descrição	Quantidade de UST	Valor Unitário da UST	Valor Total
3.2.1	Serviços de manutenção	18.816,0		
Valor Total dos Serviços do Lote 4				

Lote 5: Serviço de instalação de sistemas de CFTV e controle de acesso para os sites da PMDF e sala do NOC/CAC, com fornecimento de equipamentos, materiais, peças e componentes conforme tabela abaixo:

Fornecimento:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MEDIA TOTAL	
				Valor Unitário	Valor Total
1	Fornecimento e Instalação de CÂMERA EXTERNA DOME MÓVEL TIPO 1	Unid.	53		
2	Fornecimento e Instalação de CÂMERA EXTERNA FIXA DAY & NIGHT TIPO 2	Unid.	86		
3	Fornecimento e Instalação de CÂMERA INTERNA DOME ANTI-VANDÁLICA TIPO 3	Unid.	10		
4	Fornecimento e Instalação de SISTEMA DE MONITORAMENTO CFTV (SM)	Unid.	1		
5	Fornecimento e Instalação de LICENÇA DE DISPOSITIVO MONITORADO (LM)	Unid.	55		
6	Fornecimento e Instalação de LEITOR DE CARTÃO – TIPO I	Unid.	3		
7	Fornecimento e Instalação de LEITOR DE CARTÃO – TIPO II	Unid.	3		
8	Fornecimento e Instalação de LEITOR DE CARTÃO TIPO III	Unid.	3		
9	Fornecimento de Scanner de Impressão Digital profissional, com área de captura da imagem de no mínimo 81 x 76	Unid.	5		
10	Fornecimento e Instalação de SMARTCARD SEM CONTATO - TIPO I	Unid.	200		
11	Fornecimento e Instalação de CARTÃO SEM CONTATO TIPO II	Unid.	175		
12	Fornecimento e Instalação de FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	Unid.	55		
13	Fornecimento e Instalação de BOTOEIRA DE ABERTURA DE PORTA	Unid.	55		
14	Fornecimento e Instalação de BOTÃO DE EMERGÊNCIA	Unid.	55		
15	Fornecimento e Instalação de CÂMERA FOTOGRÁFICA PARA CONTROLE DE ACESSO:	Unid.	2		
16	Fornecimento e Instalação de IMPRESSORA PARA CARTÕES DE PVC	Unid.	1		
17	Fornecimento e Instalação de CATRACA TIPO PEDESTAL TIPO 1	Unid.	1		
18	Fornecimento e Instalação de CATRACA TIPO PEDESTAL TIPO 2	Unid.	1		
19	Fornecimento e Instalação de CANCELA TIPO 1	Unid.	3		
20	Fornecimento e Instalação de SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO	Unid.	1		
21	Fornecimento e Instalação de LICENÇA DE SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO	Unid.	55		
22	Fornecimento, instalação e configuração de VídeoWall composto de 6 videowall de no mínimo 55", e moldura em estrutura metálica na cor preta, rodas e canaletas independentes de passagem de cabos CAT 6, HDMI e elétrica, incluindo os acessórios de fixação dos monitores.	Unid.	1		

23	Fornecimento e instalação de Tela de projeção motorizada de 110 e 220 Volts tensionada, com área de projeção de no mínimo 84" com moldura para instalação em teto, com controle remoto integrado ao Elevador Patográfico - Lift, controle de velocidade, incluindo Kit de Instalação em alumínio e pintura eletrostática na cor branca.	Unid.	1		
24	Fornecimento e instalação de Elevador Pantográfico Lift motorizado de 110 e 220 Volts, confeccionado em caixa de aço carbono zincada, acabamento em pintura eletrostática na cor branca e peças em acabamento em alumínio, com moldura em acrílico para instalação em teto, com controle remoto integrado à Tela de Projeção e controle de velocidade, incluindo Kit de Instalação.	Unid.	1		
25	Fornecimento e instalação de Projetor Multimídia mínimo de 5000 Lúmens, Resolução Full HD (1920x1080), 11000:1 Contraste, HDMI.	Unid.	1		
26	Fornecimento e instalação de Ar condicionado Piso Teto de 60 mil BTU's.	Unid.	4		
27	Fornecimento e Caixa de Som para Teto com mínimo 50W	Unid.	2		
28	Fornecimento e instalação de Microfone mesa haste grande	Unid.	2		
29	Fornecimento e instalação de Mixer de áudio 16 canais digital com mesa operadora de equalização e sincronização de áudio	Unid.	1		
30	Fornecimento e Instalação de Mesa operadora de Câmera de CFTV Móvel Speed Dome com Joystick	Unid.	1		
31	Fornecimento e Instalação Computador Desktop Processador Intel Core I5 Memória 16 GB RAM, HD 1 TB, Placa de Rede Gigabit ethernet 10/100/100, Monitor 23", com sistema operacional Windows 10 licenciado, Mouse e Teclado	Unid.	4		
32	Fornecimento e instalação de complementos adicionais de infraestrutura (iluminação, aterramento interno e externo e miscelâneas de rede lógica, elétrica e de instalação de equipamentos e mobiliários)	Unid.	1		
33	Fornecimento e Instalação de mobiliário compreendendo: uma estante de madeira com no mínimo 2,10x1,20 mts, com porta e chave; 6 cadeiras em estrutura ergométrica para uso intensivo de atendimento call-center, mesa de operação e monitoramento em estrutura em madeira para 6 posições de trabalho, em formica preta, com acesso e visão panorâmica das telas de projeção e video wall, contendo todas as interligações lógica e elétrica para as estações de trabalho.	Unid.	1		
34	Fornecimento e Instalação de piso elevado para sala do NOC/CAC com área média de 60 m2.	M2	20		
35	Pintura de paredes e teto e adequação da Sala do NOC/CAC em acrílico branco lavável.	Unid.	1		
36	Fornecimento e Instalação de Sistema de Controle de Acesso Biométrico por senha e digitais para a Porta da Sala do NOC/CAC	Unid.	1		

O prazo de validade da Proposta de Preços não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da sua apresentação.

Nos preços globais para cada um dos Lotes de Serviços de deverão estar inclusos todos os custos incidentes sobre mão de obra, impostos e demais despesas sobre os materiais e os serviços ofertados.

Nome da empresa:
Banco/agência/conta:
Telefone/fax:

Endereço:
CNPJ:
Email:

Local e Data

[Nome do Representante Legal da Empresa]
Cargo e Assinatura

Brasília, 18 de maio de 2017.

LUIZ HENRIQUE DE BARROS RODRIGUES – MAJ QOPM
Pregoeiro