



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA DE GESTÃO – PG-12
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

TERMO DE REFERÊNCIA

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) PARA
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA**

1. OBJETO

1.1 Aquisição com instalação de equipamentos de CFTV (Circuito Fechado de TV), compreendendo a configuração dos equipamentos, visando a ampliação do sistema já existente na Sede da Procuradoria Geral do Estado do Rio de Janeiro (PGE-RJ), de acordo com as condições e especificações constantes no presente termo de referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 O edifício que abriga a sede geral da PGE-RJ conta com 16 (dezesesseis) pavimentos de quase 1.000 (mil) metros quadrados cada andar e circulam por este ambiente aproximadamente 1.200 (hum mil e duzentos) pessoas por dia. Levanta-se ainda, na estrutura da PGE, o número de 350 (trezentos e cinquenta) itens de almoxarifado e de 38.000 (trinta e oito mil) itens de patrimônio, que circulam entre o Edifício-Sede e as demais Especializadas Regionais, somando-se ainda a Representação na Capital Federal. Por este cenário base, já é possível perceber a necessidade de um planejamento de segurança efetivo e que se mantenha atualizado constantemente, com um sistema de câmeras em pontos estratégicos, agregando assim um resultado efetivo aos demais meios de segurança e rastreamento de informações já existentes nos ambientes da sede.

2.2 Considerando que as vinte e sete câmeras existentes são insuficientes para a cobertura capaz de prevenir e mitigar possíveis atos que possam causar prejuízos à PGE, faz-se necessária a ampliação do sistema já existente.

2.3 A aquisição ora levada a efeito, fora precedida de estudo minucioso, e cada ponto e setor crítico verificado no edifício foi objeto de análise, e a ampliação do sistema é o meio mais eficaz de garantir maior monitoramento das instalações da PGE.

2.4 O estudo elaborado pela CMSF foi realizado em conjunto com a equipe técnica da ASERV, e do levantamento concluiu-se que a execução da infraestrutura necessária referente ao cabeamento será de responsabilidade da CONTRATANTE.



2.5 Desta forma, o registro e a visualização de pontos estratégicos pelo novo sistema de câmeras ampliarão sobremaneira a segurança dos locais monitorados, abrangendo tanto a segurança das pessoas quanto dos bens móveis evitando degradações no imóvel da PGE-RJ, sendo essencial para a prevenção das ocorrências.



3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1 Os equipamentos fornecidos pela CONTRATADA deverão possuir as características e especificações mínimas de desempenho, qualidade, operacionalidade, ergonomia, economicidade de energia etc. a seguir especificadas:

a. CÂMERAS IP

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA |
|---|-------------|---|
| <p>Câmera de vídeo IP</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>TIPO DOME.</u>▪ Sensor de Imagem: Entre 1/4" e 1/2.7". Progressive SCAN. Sensor CMOS. Mínimo de 1.0 megapixel.▪ Iluminação mínima: 0.1 Lux IR ativo e 0 Lux IR ativo ligado.▪ Compensação de luz de fundo: BLC/WDR.▪ Lentes: 2.8 mm. Ângulo de visão (parâmetros mínimos) H 80° x V 46°.▪ Compressão de vídeo: H.264/MJPEG.▪ Modo de vídeo automático/ICR/colorido/preto e branco e detecção de movimentos.▪ Resolução de imagem: mínimo de 720P (1280x720) /16:9.▪ Protocolo e serviços suportados: IPV4, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, SNMP, Filter IP.▪ Distância IR ativo: mínimo de 20 metros.▪ Temperatura de operação: entre -10°C até 60°C.▪ Peso: entre 220g até 810 g.▪ Dimensões: entre Ø 140 mm x 100 mm. | 96 Unidades |   |


Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo).

Marca de Referência: Intelbras / Hikvision / TecVoz.

b. CÂMERAS HD




| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA |
|---|-------------|---|
| <p>Câmera de vídeo HD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TIPO BULLET. ▪ Tecnologia Multisistemas HD ▪ Sensor de 1/4" e 1.0 megapixel. ▪ Pixels efetivos: 1280 (H) x 720. ▪ Linhas horizontais: 1280 H. ▪ Resolução real: HD (720p). ▪ Lente: 3,6 mm. ▪ Alcance IR: 20 m (min.). ▪ IR inteligente: Sim. ▪ Funções: Day-night, BLC e AGC. ▪ Nível de Ruído: Maior que 52 DB. ▪ Tensão: 12 Vcc. ▪ Grau de proteção: IP66. ▪ Possibilidade de instalação em áreas internas e externas. | 08 Unidades |  |

Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo).

Marca de Referência: Elgin - Giga - 4x1 Bullet / TecVoz/ Intelbras.

c. SWITCH

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA |
|---|-------------|--|
| <p>Switch com tecnologia Power Over Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 canais (portas), exclusivas para Fast Ethernet. ▪ Mínimo de 2 portas exclusivas para up link. ▪ Mínimo de 1 porta exclusiva para GBIC/SFP. ▪ Capacidade de comunicação sem fio a uma distância de até 250 metros. ▪ Capacidade mínima de 1 Gigabit. ▪ Proteção mínima contra quedas de tensão de 15 kV. | 06 Unidades |  |

Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo)

Marca de Referência: Intelbras / Tec Voz.

d. TRANSMISSORES SEM FIO PARA CFTV IP

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA |
|---------------|------------|--------------------|
|---------------|------------|--------------------|



| | | |
|---|----------|--|
| <p>Sistema para transmissão de imagens sem fio (antenas de conexão com câmeras de CFTV)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tecnologia com protocolo iPoll, MiMo 2x2.▪ Compatível com câmeras de até 4K de resolução.▪ Faixa de frequência de rádio: entre 5,45 até 5,90 GHz.▪ Antena direcionável.▪ Taxa de transmissão de dados (mínimo): 300 Mbps.▪ Padrões mínimos de Segurança wireless e Firewall, aceitos pela Anatel.▪ Dimensões aproximadas em cm: entre 80-90 x 130-140 x 25-45.▪ Equipamento homologado e regulamentado pela Anatel. | 06 Pares | |
|---|----------|--|

Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo).

Marca de Referência: Intelbras / TecVoz.

e. GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM PARA CFTV IP (NVD)

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGEM ILUSTRATIVA |
|---|-------------|--------------------|
| <p>Gravador digital de imagem</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Capacidade para gravar 32 câmeras padrão IP.▪ Resolução de 4K.▪ Mínimo de 2 portas ethernet.▪ Sistema de busca de data e hora com precisão de segundo, bem como detector de movimento.▪ Mínimo de 16 entradas de alarme.▪ Permite edição de áudio e vídeo.▪ Análise inteligente de vídeo.▪ Dimensões aproximadas em cm: entre 40-50 x 8-10 x 35-45.▪ Equipamento homologado e regulamentado pela Anatel. <p>Sistema Processador principal. Microprocessador dual core embutido de alto desempenho. Sistema operacional SO embarcado. Entrada de vídeo.</p> | 03 Unidades | |



Entrada de câmera IP, 32 canais.
Garantia 12 meses. Visualização do dispositivo e Interface de conexão. 1 HDMI e 1 VGA. Resolução da saída de vídeo 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720 5 de 16. Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais simultaneamente. Nos modos de exibição com maior número de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal. Ícones exibidos no OSD² Nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo. Máscara de Privacidade: Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal. Câmera oculta O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários.

Zoom digital A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real. Gravação Formato de compressão dos arquivos H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4MP, 3 MP, 1080 p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF Taxa de frames total para gravação. Gravação dependente da taxa de transmissão de banda. Caso não exceda a taxa de transmissão de banda, o NVR conseguirá executar a gravação em stream principal de todos os canais até a resolução 4K. Taxa de bit rate suportada para gravação. A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 180 Mbps (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra).

Eventos/configurações para gravação.

Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular – modo contínuo – e detecção de movimento) ou parada




Configuração de duração, pré e pós-gravação 1-120 minutos por arquivo, pré-gravação de 4 segundos por canal (variando de acordo com o bit rate configurado no dispositivo) e pós-gravação de até 5 minutos. Prioridade para configuração da gravação Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda. Eventos que podem ser configurados por detecção de movimentos. Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação. Configuração de análise inteligente de vídeo Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena. Detecção de áudio Reprodução e backup de gravações. Playback simultâneo 1 ou 4 canais. Modos de busca Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimentos. Funções no playback Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar.

Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo)

Marca de Referência: Intelbras / TecVoz.

f. DISCO RÍGIDO DE ARMAZENAMENTO PARA CFTV

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGENS ILUSTRATIVA |
|--|-------------|---|
| <p>Disco rígido para armazenamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Armazenamento mínimo de 3TB.▪ Disco rígido específico para segurança eletrônica, voltada para CFTV (Purple line/Skyhawk).▪ Operação continuada (24 horas/7 dias por semana).▪ Compatível com até 64 câmeras.▪ Transferência de dados sustentado de até 190MB/s.▪ Memória cache de 256 MB.▪ Até 8 baias de disco compatíveis.▪ Baixo consumo de energia. <p>Capacidade formatada 3 TB Fator de forma 3,5 polegadas Formatação</p> | 06 Unidades |  |




| | | |
|--|--|--|
| <p>avançada Sim Em conformidade com RoHS2 Sim Desempenho Taxa de transferência de dados (máx.) Buffer de hospedagem 6 Gb/s Drive de hospedagem 145 MB/s Cache (Mb) 64 Velocidade de rotação (RPM) 5400 Confiança/Integridade de dados Carregar/descarregar ciclos 300,000 Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos <1 em 1014 Garantia 12 meses Gerenciamento de energia Requisitos médios de energia (W) Leitura/Escrita 4.4 06 8 de 16, ocioso 4.1. Modo Stand by e Sono 0.6 Especificações ambientais Temperatura (na base) Em funcionamento 0 a 65 °C Em repouso -40 a 70 °C Choque (Gs) Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita) 30 Em funcionamento (2 ms, leitura) 65 Em repouso (2 ms) 250 Acústica (dBA) Ocioso 23 Busca (média) 24 Dimensões físicas: Altura (mm) 26.1 Comprimento (mm) 147 Largura (mm) 101.6 Peso (kg) 0.64</p> | | |
|--|--|--|

Observações:

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo).

Marca de Referência: Seagate / SATA.

g. TRANSMISSOR (BALUN)

| ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | IMAGENS ILUSTRATIVA |
|--|-------------|---|
| <p>Transmissor de sinal de vídeo (Balun)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca Liv. • Modelo: Essencial • Tipo: passivo. • Alimentação: recebe energia da fonte para alimentar a câmera. • Canais: 1. • Tecnologias: analógica, AHD, HDCVI e • HDTV 720p. • Conexão par trançado: Plugue RJ45 padrão • 568A ou 568B. • Conexão com a câmera: rabicho BNC macho. • Material: plástico ABS preto. | 08 Unidades |  |



- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Dimensões: 26,0 mm A x 42,0mmL x• 54,6 mm P, com 170mm comprimento BNC | | |
|---|--|--|

Observações: O transmissor acima deverá ser compatível com DVR da marca DSIDDVR1016H5 e as câmeras da marca DSI modelo DFBH-2136HN já instaladas na PGE/RJ.

Garantia: 12 (doze) meses (após o recebimento definitivo).

Marca de Referência: LIV.

4. DO PRAZO DE ENTREGA

4.1 A **Entrega dos Materiais e a Instalação** deverão ser realizadas na sede da PGE-RJ (*Rua do Carmo, nº 27, Centro, Rio de Janeiro*), no prazo máximo de **até 30 (trinta) dias consecutivos**, a contar da retirada da Ordem de Fornecimento, sendo necessário **prévio agendamento** com, no mínimo, **2 (dois) dias úteis de antecedência**, informando veículo, placa e condutor que fará a entrega.

4.1.1 A entrega e instalação dos itens mencionados no Item 3 deverão ser agendados diretamente com a **Assessoria de Bens Patrimoniais, através dos telefones: (21) 2332-0834 ou 2332-9300.**

4.1.2 O horário de entrega é de Segunda-Feira a Sexta-Feira, das 10h às 12h e de 14h às 16h, salvo acordo mútuo entre Contratada e Contratante.

4.2 Os prazos de entrega e instalação admitem prorrogação a critério da Contratante, mantidas as demais obrigações previstas no Edital, desde que ocorra algum dos motivos previstos no art. 57, §1º, da Lei nº 8.666/93.

4.3 Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela PGE-RJ, devendo a solicitação ser encaminhada à Procuradoria Geral do Estado em até **05 (cinco) dias úteis** anteriores ao vencimento do prazo de entrega estipulado.

4.4 A instalação da estrutura de cabeamento necessária, bem como o fornecimento dos cabos e demais componentes a serem utilizados na referida estrutura ficará a cargo da Contratante. À contratada cabe a instalação dos equipamentos destacados nas alíneas do Item 3.

4.4.1 Caberá à Contratada vistoriar e testar o cabeamento realizado previamente pela Contratante antes de proceder a instalação dos equipamentos descritos nas alíneas do Item 3, não podendo alegar problemas com a estrutura de cabeamento e seus componentes em caso de defeitos no *sistema de CFTV*.

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1 Exigir-se-á da Contratada comprovação, mediante apresentação de registro ou inscrição válido de pessoa jurídica no CREA, emitida pela entidade da sua jurisdição, habilitando-a para a execução do objeto deste Termo de Referência;



5.1.1 Caso a Contratada seja de outro Estado da Federação, será exigido o visto do CREA-RJ no momento da contratação.

5.2 A Contratada deverá possuir em seu quadro profissional (ais) de nível superior com formação em Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica, com especialização em Telecomunicações, que possua(m) Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), por execução de serviços semelhantes ao objeto do presente Termo de Referência;

5.2.1 A comprovação pela Contratada do Subitem 5.2 se fará mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT com Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), emitida pelo CREA, para o(s) profissional (ais) indicado para a execução do objeto contratado.

6. DO RECEBIMENTO DOS MATERIAS ADQUIRIDOS

6.1 O processo de recebimento do objeto será regido de acordo com a seguinte sequência, na forma prevista no art. 73 da Lei nº 8.666/93.

6.2 O **Recebimento Provisório** deverá ocorrer **após a instalação de todo o sistema**, no local indicado na pelo subitem 4.1, onde será observada a quantidade e as especificações mínimas dos materiais.

6.2.1 A simples assinatura (com carimbo) do servidor em canhoto de fatura/ Nota Fiscal ou conhecimento de transporte implica apenas no **Recebimento Provisório**.

6.2.2 O setor responsável pelo recebimento somente receberá os materiais da empresa vencedora na sua totalidade.

6.3 Cabe à Comissão de Recebimento de Material realizar o recebimento do objeto com o auxílio da Coordenadoria Militar de Segurança e Frota da PGE-RJ.

6.4 O **Recebimento Definitivo** será realizado em até **10 (dez) dias úteis**, a contar da data do Recebimento Provisório.

6.5 O **Recebimento Definitivo** ocorrerá após a verificação detalhada da conformidade dos materiais, que devem atender às especificações mínimas ou superiores às exigidas no Item 3.

6.6 Durante o período do **Recebimento Definitivo**, a **Contratada** será comunicada por escrito, caso seja observada qualquer **desconformidade do objeto** em relação às especificações exigidas **nas alíneas do Item 3**, podendo a Comissão a Recusa de Material, pela Comissão de Recebimento.

6.6.1 Em até **05 (cinco) dias úteis**, deverá a Contratada retirar o objeto entregue e efetuar a sua substituição, responsabilizando-se pelos custos de transporte e efetuar a sua troca, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

6.6.2 A comunicação de desconformidade do objeto **interrompe** a contagem do prazo de **Recebimento Definitivo**, que, após troca do objeto, retoma sua contagem de até **10 (dez) dias úteis**.



6.7 A **Contratada** deverá responder às solicitações de esclarecimentos da Comissão de Recebimento de materiais que por ventura ocorrerem.

6.8 Caso a **substituição do objeto** não ocorra no prazo estipulado ou o novo produto também seja rejeitado, a **Contratada** estará incorrendo em atraso na entrega, estando sujeita à aplicação de penalidades.

6.8.1 Os custos da substituição do produto rejeitado correrão exclusivamente à conta da Contratada.

6.9 O recebimento não exclui a responsabilidade da **Contratada** pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização do referido material.

6.10 O recebimento definitivo dos produtos não desobriga a **Contratada** de substituí-los se for constatada, posteriormente, má qualidade, vícios ou defeito, ficando sujeita às penalidades previstas neste instrumento e na legislação aplicável.

7. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Estado (atualmente Banco Bradesco S/A), cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato ou de outro instrumento equivalente;

7.1.1 No caso da CONTRATADA estar estabelecida em localidade que não possua agência da Instituição Financeira contratada pelo Estado, ou caso verificada pelo Órgão Gestor a impossibilidade de a CONTRATADA, em razão de negativa expressa da Instituição Financeira contratada pelo Estado, abrir ou manter conta corrente naquela Instituição Financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Nesse caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela CONTRATADA.

7.2 O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data do recebimento definitivo;

7.2.1 A Fatura deverá ser apresentada isenta de erros, e previamente atestada pela Comissão de Fiscalização;

7.2.2 Verificado qualquer erro, a fatura será devolvida à CONTRATADA, e o prazo referido no subitem 7.2 será contado somente a partir da data de reapresentação da nota fiscal/fatura isenta de erros.

7.3 A fiscalização do contrato terá o prazo de até 15 (quinze) dias para atestar a nota fiscal e encaminhá-la para pagamento.

7.4 Em caso de erro, a fatura será devolvida à CONTRATADA, e o prazo referido no subitem anterior retornará à contagem inicial.



7.5 Os pagamentos devidos à CONTRATADA não excederão os valores apresentados em sua proposta comercial.

8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 Os recursos necessários à realização do objeto do presente Termo de Referência correrão à conta do Fundo Especial da Procuradoria Geral do Estado do Rio de Janeiro – FUNPERJ e estarão vinculados à seguinte dotação orçamentária:

FONTE DE RECURSOS: 230 / 232

PROGRAMA DE TRABALHO: 0961.03.091.0026.1046

NATUREZA DE DESPESA: 44.90.52.12

9. DA GARANTIA

9.1 Durante o período de garantia dos produtos especificados **nas alíneas do Item 3**, na hipótese destes apresentarem defeitos, não atribuído ao uso ou guarda inadequados deste, caberá ao fornecedor a sua reposição sem ônus para PGE, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos, contados da comunicação do defeito.

9.1.1 Caso seja necessário o envio de algum equipamento para a assistência técnica, as despesas relativas à remessa correrão por conta da **CONTRATADA**.

9.1.2 O item substituto deverá ser equivalente ou superior (marca e modelo) ao defeituoso, e deverá atender plenamente aos requisitos mínimos constantes deste Termo de Referência.

9.2 Os prazos de garantia começarão a contar do **Recebimento DEFINITIVO** dos produtos pela Procuradoria Geral do Estado.

9.3 O tempo de resposta, previstos para a cidade do Rio de Janeiro, são de 36 horas para atendimentos e trocas de equipamentos em garantia, inclusive os de garantia na instalação. Demais Capitais, 72 horas, para o mesmo.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 Constituem obrigações da Contratante:

10.1.1 Exercer a fiscalização da entrega do material, na forma do *art. 67 da Lei nº 8.666/93*, através da Comissão de Recebimento dos Bens (por representantes especialmente designados), nas exatas condições necessárias ao cumprimento das cláusulas estabelecidas neste Termo de Referência;

10.1.2 Proceder aos pagamentos devidos à **Contratada**, na forma deste Termo de Referência;



- 10.1.3** Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa proceder à entrega de material dentro do estabelecido nesta licitação;
- 10.1.4** Receber provisoriamente e definitivamente o objeto, nas formas definidas;
- 10.1.5** Recusar o recebimento da mercadoria que não atenda às especificações exigidas, que venha apresentar a embalagem do produto visivelmente violada, ou na hipótese de ser verificada qualquer outra irregularidade;
- 10.1.6** Prestar as informações e esclarecimentos necessários ao desenvolvimento das tarefas;
- 10.1.7** Documentar e notificar a Contratada, por meio de comunicação impressa ou eletrônica, acerca da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades observadas no decurso do prazo da garantia, fixando prazo para a sua correção ou regularização;
- 10.1.8** Assegurar o acesso dos empregados da Contratada, quando devidamente identificados, aos locais em que devam executar as tarefas.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 A Contratada deverá:

- 11.1.1** Proceder à **entrega e a instalação** dos produtos em conformidade com o quantitativo e as especificações constantes em todo **ITEM 3**, bem como na forma e no local detalhado no **Item 4**, todos do presente Termo de Referência e da sua proposta comercial, incluindo a instalação, quando for o caso, nos termos da legislação vigente;
- 11.1.2** Conferir, no local da instalação, as medidas disponibilizadas na presente especificação técnica;
- 11.1.3** Fornecer todo o material necessário para a instalação do sistema e colocar a disposição da PGE-RJ pessoal habilitado à realização do serviço contratado, no local, prazo e horário agendado.
- 11.1.4** Providenciar a troca, às suas expensas, dos produtos entregues com defeitos de fabricação e/ou que não correspondam às especificações solicitadas;
- 11.1.5** Informar ao Contratante, em qualquer momento, acerca de ocorrências que venham a afetar a execução do objeto contratado;
- 11.1.6** Efetuar os testes de continuidade dos cabos e verificar as respectivas posições em momento prévio a instalação;
- 11.1.7** Habilitar ponto de repetição das imagens, em local a ser designado pela fiscalização no ato da instalação;
- 11.1.8** Refazer, sem ônus para a PGE-RJ, quaisquer serviços de instalação não aprovados pela fiscalização;



11.1.9 Garantir que as entregas dos produtos sejam feitas em embalagens originais e invioláveis.

11.1.10 Acatar as exigências da Fiscalização da PGE-RJ quanto à entrega e instalação dos produtos, principalmente no que diz respeito a horários, qualidade e quantidade dos materiais e, ainda, a imediata correção de deficiências alinhadas quanto à execução dos serviços contratados.

11.1.11 É facultado à Contratada sugerir possíveis melhorias ao projeto de implementação inicial, visando o melhor desempenho do sistema, desde que submetido à aprovação da fiscalização;

11.1.12 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo durante o período de entrega dos produtos, não implicando corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes ou prepostos;

11.1.13 Responder por todos os ônus decorrentes do transporte de embalagem, seguros, taxas, fretes, descarregamento e demais encargos que venham incidir na entrega dos produtos;

11.1.14 Manter atualizado o(s) número(s) de telefone (fixo ou celular) para contatos ou abertura de chamados, quando for o caso;

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 A inexecução do objeto, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará a CONTRATADA, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às penalidades previstas na *Lei Federal nº 8.666/93* e demais normas pertinentes, assegurados, nos termos da lei, o contraditório e a prévia e ampla defesa;

12.1.1 A multa administrativa prevista no *inciso II do art. 87 da Lei geral de Licitações* corresponderá ao valor de *até 5% (cinco por cento)* sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas, não possuindo caráter compensatório e o seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas, sem prejuízo da aplicação das demais infrações previstas no artigo 87 da Lei 8.666/93.

12.1.2 Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento), conforme preceitua o artigo 87 do Decreto n.º 3.149/80.

13. DA VISTORIA:

13.1 É facultado à Contratada vistoriar as edificações e dependências da PGE - RJ, com o objetivo de conhecer os locais e as condições onde serão instalados o Sistema descritos nas alíneas



do Item 3, objeto deste Termo de Referência.

13.2 A Contratada, ao apresentar a proposta, considerar-se-á como tendo vistoriado todas as instalações assinaladas, entendendo-se como vistoria: “A constatação de um fato em imóvel, mediante exame circunstanciado dos elementos que o constituem, objetivando uma avaliação precisa dos serviços e materiais necessários”.

13.3 O agendamento para a realização da vistoria poderá ser feito com a Coordenadoria Militar de Segurança e Frota, por meio do telefone (21) 2332-9307, no horário de 9h às 12h e 14h às 16h.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Antes de apresentar a proposta, a Contratada deverá realizar todos os levantamentos essenciais, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas ao fornecimento em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços, alteração de data de entrega ou alteração de qualidade;

14.2 O preço total proposto deverá considerar a consecução integral do objeto, englobando todos os custos diretos e indiretos incidentes, inclusive a entrega e o descarregamento;

14.3 Cabe à CONTRATADA consultar com antecedência os seus fornecedores quanto aos prazos de entrega do material especificado, não cabendo, portanto, a justificativa de atraso do fornecimento devido ao não cumprimento da entrega por parte dos fornecedores.

14.4 Todos os avisos, notificações, solicitações e comunicados referentes à prestação do presente objeto só serão considerados entregues devidamente protocolados, enviados por telegrama, carta, fax ou meio digital.

14.5 Considerar-se-á a Contratada como altamente especializada nos produtos em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global de sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nesta especificação, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo fornecimento dos bens contratados.

14.6 Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das diretrizes dos serviços do presente objeto não poderão constituir pretexto para a cobrança por “serviços novos, extras ou adicionais”.

14.7 Os casos omissos serão analisados pela Procuradoria Geral do Estado, à luz da legislação vigente, subsidiando posteriores decisões administrativas.