



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

ANEXO I

PREGÃO ELETRÔNICO PGE-RJ Nº 03/2020

TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO

1. DO OBJETO:

1.1 O objeto é a aquisição de material elétrico, para atender às necessidades da Procuradoria Geral do Estado - PGE/RJ, conforme condições especificadas neste Termo de Referência.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1 A PGE-RJ atua como órgão responsável pela representação judicial e consultoria jurídica do Estado do Rio de Janeiro, demandando constante atuação no que tange a manutenção predial e patrimonial. Desta maneira, a aquisição em tela busca suprir a demanda de reposição de lâmpadas e fios elétricos em uso no edifício-sede e nos demais edifícios da PGE-RJ.

3. DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

3.1 Aquisição de material elétrico, de acordo com o quantitativo e as especificações técnicas a seguir informadas:

Item	Especificação	Quant.
1	Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 12W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1104 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas.	300
2	Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 15W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1400 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 35000 horas.	120
3	Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 14W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1507 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas	100
4	Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 30W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 3000 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6400K, Vida útil: 25000 horas	10



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

5	Lâmpada LED Tubular com comprimento de 600mm, Base T8, Potência de 9W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1000 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 4000K, Vida útil: 25000 horas.	1200
6	Lâmpada LED Tubular com comprimento 1200mm, Base T8, Potência de 18W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1900 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas.	120
7	Lâmpada fluorescente compacta sem reator, BULBO:2U, Potencia 18W Base G24q-2, Cor Bulbo: Branco, Voltagem N/D Obs: Temperatura De Cor 4.000k; Fluxo Luminoso Igual Ou Maior A 1200 Lumens; Comprimento 152mm; Índice De Reprodução De Cor De 80%; Vida Luminosa De 6000h	1500
8	Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm ²): 2,5mm ² , Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a chama, Cor: Vermelho, Acondicionado em rolo de 100 metros.	10
9	Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm ²): 2,5mm ² , Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a chama, Cor: Azul, Acondicionado em rolo de 100 metros.	10
10	Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm ²): 2,5mm ² , Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a chama, Cor: Verde, Acondicionado em rolos de 100 metros.	5
11	Cabo de Rede da Marca Furukawa (modelo Gigalan) - Anti-chamas; Blindagem: Não Blindado (U/Utp); Capa Constituído por Pvc retardante a chama; Diâmetro Nominal 6.0 mm; Ambiente de Instalação: Interno; Ambiente de Operação: Não agressivo; Deve ter compatibilidade com toda a linha Fcs ; deverá cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas Ansi/Tia/Eia-568C.2 e Iso/IEC11801 O cabo deverá estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) e homologado pela ANATEL Cor: Vermelho Acondicionado em rolos de 305 metros	9

4. DO LOCAL DE ENTREGA:



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

4.1 A entrega do objeto da presente contratação deverá ser realizada em 03 (três) parcelas;

4.2 A entrega da primeira parcela deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento. A entrega da segunda parcela deverá ser realizada em até 60 (sessenta) dias após o recebimento da primeira entrega, respeitado o mês de competência. A entrega da terceira parcela deverá ser realizada em até 60 (sessenta) dias após o recebimento da segunda entrega, respeitado o mês de competência;

4.3 O material deverá ser entregue no Almoxarifado, situado na Rua do Carmo, nº 27, Centro, Rio de Janeiro – RJ, de 10h às 17h, em dias úteis, sendo necessário o agendamento prévio por meio dos telefones (21) 2332-9300 / (21) 2332-0834.

4.3.1 O horário de entrega é de Segunda-Feira a Sexta-Feira, das 10h às 16h, salvo acordo mútuo entre **CONTRATADA** e **CONTRATANTE**.

4.4 Os prazos de entrega admitem prorrogação, a critério da **CONTRATANTE**, mantidas as demais obrigações previstas no Edital, na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93;

4.5 Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela Autoridade Superior da PGE-RJ, devendo a solicitação ser encaminhada à Procuradoria Geral do Estado até 03 (três) dias úteis anteriores ao vencimento do prazo de entrega estipulado.

5. DO CRONOGRAMA DE ENTREGA

ITEM	1ª ENTREGA Até 20 (vinte) dias após a data constante na Autorização de Fornecimen to	2ª ENTREGA Até 60 (sessenta) dias após o recebimento da 1ª entrega, respeitado o mês de competência.	3ª ENTREGA Até 60 (sessenta) dias após o recebimento da 2ª entrega, respeitado o mês de competência.	TOTAL
1-Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27,	100	100	100	300



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

Potência de 12W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1104 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas.				
2-Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 15W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1400 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 35000 horas	40	40	40	120
3-Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 14W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1507 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas.	35	35	30	100
4-Lâmpada LED Compacta BIVOLT, Base E-27, Potência de 30W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 3000 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6400K, Vida útil: 25000 horas.	10	---	---	10
5-Lâmpada LED Tubular com comprimento de 600mm, Base T8, Potência de 9W, Fluxo Luminoso igual ou	400	400	400	1200



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

maior a 1000 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 4000K, Vida útil: 25000 horas.				
6-Lâmpada LED Tubular com comprimento 1200mm, Base T8, Potência de 18W, Fluxo Luminoso igual ou maior a 1900 lumens, Cor Branca, Temperatura da Cor: 6500K, Vida útil: 25000 horas.	40	40	40	120
7-Lâmpada fluorescente compacta sem reator, BULBO:2U, Potencia 18W Base G24q-2, Cor Bulbo: Branco, Voltagem N/D OBS: Temperatura de cor 4.000k; Fluxo luminoso igual ou maior a 1200 Lumens; Comprimento 152mm; Índice de reprodução de cor de 80%; Vida luminosa de 6000h.	500	500	500	1500
8-Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm²): 2,5mm², Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a	10	---	---	10



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

chama, Cor: Vermelho, Acondicionado em rolo de 100 metros.				
9-Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm ²): 2,5mm ² , Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a chama, Cor: Azul, Acondicionado em rolo de 100 metros.	10	---	---	10
10-Fio Elétrico Unipolar, Material Condutor: Cobre, Tempera: Mole, Seção Nominal (mm ²): 2,5mm ² , Encordoamento: Classe 5 (um pouco mais flexível), Material Isolação: Cloreto de Polivinila (PVC), Tensão: 750V, Resistência Chama: Cabo Unipolar resistente a chama, Cor: Verde, Acondicionado em rolo de 100 metros.	5	---	---	5
11-Cabo de Rede da Marca Furukawa (modelo Gigalan) - Anti-chamas; Blindagem: Não Blindado (U/Utp); Capa Constituído por Pvc retardante a chama; Diâmetro	9	---	---	



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

Nominal 6.0 mm; Ambiente de Instalação: Interno; Ambiente de Operação: Não agressivo; Deve ter compatibilidade com toda a linha Fcs ; deverá cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas Ansi/Tia/Eia-568C.2 e Iso/IEC11801 O cabo deverá estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) e homologado pela ANATEL Cor: Vermelho Acondicionado em rolos de 305 metros				
---	--	--	--	--

6. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

6.1 Os produtos a serem adquiridos deverão estar em conformidade com as especificações deste Termo de Referência:

6.1.1 A PGE-RJ rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o Termo de Referência;

6.1.2 Os produtos rejeitados deverão ser substituídos por outros dentro das especificações exigidas, cabendo à **Contratada** arcar com todos os custos decorrentes de qualquer substituição;

6.1.3 A PGE-RJ não se responsabilizará pela guarda, armazenamento e eventuais danos causados aos materiais rejeitados.

6.2 Poderá ser exigida a apresentação de amostras de cada um dos itens arrematados, a fim de verificar sua compatibilidade com a especificação do objeto da licitação;



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

6.3 Os produtos deverão ter certificação obrigatória (quando aplicável) do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO e ainda estarem de acordo com as NBRs 5410.

7. DO RECEBIMENTO:

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

7.1.1 Provisoriamente, no momento da entrega no Almoxarifado da PGE, mediante verificação da conformidade dos materiais com as especificações, devendo ser observada a marca do produto, sua quantidade e outras possíveis observações mínimas.

7.1.1.1 A Comissão de Recebimento de Material somente aceitará o material em sua totalidade;

7.1.1.2 A Comissão de Recebimento de Material fará o recebimento provisório por meio de assinatura e carimbo na Nota Fiscal, bem como em seu canhoto, que será entregue à **CONTRATADA**;

7.1.1.3 O recebimento provisório dos materiais não constitui aceitação dos mesmos.

7.1.2 Definitivamente, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após a verificação da conformidade dos materiais e consequente aceitação.

7.1.2.1 Caso seja observada qualquer desconformidade no objeto durante o período do recebimento definitivo, a **Contratada** será comunicada por escrito, devendo, em até 5 (cinco) dias úteis, retirar o material entregue e efetuar sua troca, responsabilizando pelos custos de transporte, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

7.1.2.2 A comunicação da desconformidade do objeto interrompe a contagem do prazo de recebimento definitivo, que se reiniciará, com o cômputo de mais 5 (cinco) dias úteis, após a troca do objeto;

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

7.2 O recebimento definitivo da mercadoria não desobriga a **CONTRATADA** de substituí-las se for constatada, posteriormente, má qualidade, vícios ou defeitos, ficando sujeito às penalidades previstas neste instrumento e na legislação aplicável;

7.3 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato;

7.4 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.

8. DA GARANTIA DO MATERIAL

8.1 A **CONTRATADA** deverá oferecer o prazo de garantia previsto no Código de Defesa do Consumidor;

8.2 Durante o período da garantia, na hipótese de os materiais fornecidos apresentarem defeitos não atribuídos ao uso ou guarda inadequados, caberá à **CONTRATADA** realizar a sua reposição sem ônus para PGE-RJ;

8.3 Os chamados para regularização de qualquer defeito deverão ser atendidos em até 3 (três) dias úteis, contados do primeiro dia útil seguinte à comunicação do mau funcionamento.

9. DO PAGAMENTO:

9.1 Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Estado do Rio de Janeiro (Banco Bradesco S.A.), cujo número e agência deverão ser informados pela **CONTRATADA** na proposta comercial;

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

9.3 Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da **CONTRATADA**, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação;

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



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO**

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

10.1 A CONTRATADA deverá:

10.1.1 Proceder à entrega dos produtos em conformidade com o quantitativo e as especificações constantes do presente Termo de Referência e da sua proposta comercial, incluindo a instalação, quando for o caso, nos termos da legislação vigente;

10.1.2 Providenciar a troca, às suas expensas, dos produtos entregues com defeitos de fabricação e que não correspondam às especificações solicitadas;

10.1.3 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;

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

10.1.5 Garantir que as entregas dos produtos sejam feitas em embalagens originais e invioláveis;

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

10.1.7 Acatar as exigências da Fiscalização da PGE-RJ quanto à entrega, 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. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1 Constituem obrigações da CONTRATANTE:

11.1.1 Exercer a fiscalização da entrega e instalação, quando for o caso, dos materiais, na forma do art. 67 da Lei nº 8.666/93, através da Comissão de Recebimento de Material, nas exatas condições necessárias ao cumprimento das cláusulas estabelecidas neste Termo de Referência;



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

11.1.2 Proceder aos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, na forma deste Termo de Referência;

11.1.3 Proporcionar todas as facilidades para que a **CONTRATADA** possa proceder à entrega de material dentro do estabelecido nesta contratação;

11.1.4 Receber provisoriamente e definitivamente o objeto, nas formas definidas;

11.1.5 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.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1 A **CONTRATADA** inadimplente estará sujeita às penalidades previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.2 A inexecução do objeto, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplimento ou infração contratual, sujeita a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, assegurado o contraditório e a prévia e ampla defesa, a multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração, sem prejuízo da aplicação das demais infrações previstas no artigo 87 da Lei 8.666/93. 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 nº 3.149/80.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS:

13.1 Antes de apresentar a proposta, o licitante 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;

13.2 O preço total proposto deverá considerar a consecução do objeto da presente licitação, englobando todos os custos diretos e indiretos incidentes, inclusive a entrega, a instalação e o descarregamento;

13.3 Cabe à **CONTRATADA** consultar com antecedência os seus fornecedores quanto aos prazos de entrega do material especificado, não cabendo, portanto, a justificativa de



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

atraso do fornecimento devido ao não cumprimento da entrega por parte dos fornecedores;

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

13.5 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 neste Termo de Referência, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo fornecimento dos bens contratados/adquiridos.