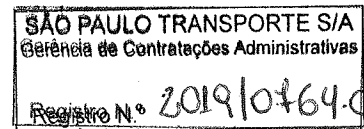


CONTRATO Nº 2019/0764-01-00 PARA AQUISIÇÃO DE CARTÕES COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO "CONTACTLESS SMART CARD EV1", COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO, QUE ENTRE SI CELEBRAM, A "SÃO PAULO TRANSPORTE S/A" E A EMPRESA "EVOLUTION SMART CARD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.", NA FORMA ABAIXO MENCIONADA:

LOTE 01



Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, a **SÃO PAULO TRANSPORTE S/A**, sociedade de economia mista, com sede nesta Capital, na Rua Boa Vista, 236, cadastrada no CNPJ/MF sob nº 60.498.417/0001-58, neste ato representada por seu Diretor e por sua Procuradora ao final nomeados e qualificados, que este subscrevem, em conformidade com seu Estatuto Social, doravante denominada simplesmente "SPTrans", e de outro a empresa **EVOLUTION SMART CARD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**, com sede na cidade de São Paulo, na Rua Antônio Gil, 1.413, Jardim Prudência, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.209.480/0001-70, neste ato representada por seu Sócio e por sua Procuradora ao final nomeados e qualificados, que também subscrevem o presente, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, consoante autorização desta contratação no Termo de Homologação publicado no Diário Oficial da Cidade em 20/11/2019, vinculado aos termos do Edital da **LICITAÇÃO**, pelo rito da modalidade de **PREGÃO** na forma **ELETRÔNICA**, sob nº **021/2019**, do tipo menor preço, Processo Administrativo de Licitações e Contratos - **PALC nº 2019/0764**, com a finalidade de garantir o fornecimento do Bilhete Único, e será regido pela Lei Federal nº 13.303, de 30/06/16, Lei Complementar nº 123, de 14/12/06 e alterações; Decreto Municipal nº 56.475, de 05/10/15; Lei Municipal nº 14.094, de 06/12/05 e Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SPTrans - RILC, disponível no link http://www.sptrans.com.br/media/1158/regulamento_interno_licitacoes_e_contratos_out18.pdf, que foi publicado no Diário Oficial da Cidade em 18/10/18, Código de Conduta e Integridade da SPTrans, disponível no link <http://dados.prefeitura.sp.gov.br/dataset/0555564c-5e1d-4179-a6eb-fa7ef8223474/resource/54514465-e36f-41b3-b129-95dc2cd6794a/download/codigo-de-conduta-e-integridade-versao-15-06-18.pdf>, preceitos de direito privado, bem como demais diplomas aplicáveis à espécie, têm entre si justo e avençado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a aquisição de 2.250.000 (dois milhões, duzentas e cinquenta mil) unidades de cartões com circuito integrado sem contato "*contactless smart card EV1*", com memória de 4k, sem exploração econômica de espaços publicitários no verso dos cartões, para serem utilizados no sistema Bilhete Único, a saber:

LOTE 01 – ampla concorrência
2.250.000 (dois milhões, duzentas e cinquenta mil) unidades

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

- 2.1. Integram o presente contrato tal como se nele estivessem transcritos os documentos a seguir relacionados:
 - 2.1.1. Anexo II – Termo de Referência;
 - 2.1.2. Anexo III - Planilha de Quantidades e Preços, da **CONTRATADA**;
 - 2.1.3. Anexo IV - Critério de Preço e Medição;
 - 2.1.4. Anexo VI - Carta Proposta Comercial, da **CONTRATADA** de 07/11/2019;
 - 2.1.5. Anexo XIII – Declaração de Disponibilidade dos Sistemas de Segurança.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS

- 3.1. O prazo de vigência do contrato inicia-se com a sua assinatura e vigorará por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 195 e seguintes do RILC.

CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

- 4.1. Os recursos necessários para suportar as despesas deste instrumento, no presente exercício, constam da “Previsão Orçamentária de 2019 da **SPTrans**”, conforme Requisição de Compra – RC nº 24018.
- 4.2. Para o exercício seguinte, ficam condicionados à aprovação da respectiva Lei Orçamentária.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

- 5.1. Tem o presente contrato o valor total de R\$ 6.975.000,00 (seis milhões, novecentos e setenta e cinco mil reais), referido ao mês da data da apresentação da proposta, ou seja, novembro/2019.

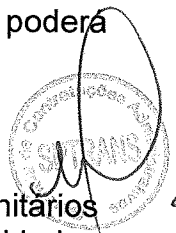
CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 6.1. O fornecimento será realizado de acordo com os anexos que integram este Contrato.
- 6.2. A partir da entrega do layout pela **SPTrans**, a **CONTRATADA** terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias para, às suas expensas, desenvolver toda a arte final do cartão (prova física), em conformidade com o layout enviado, devendo colher a aprovação da **SPTrans** antes do início da fabricação dos cartões.
- 6.3. A **CONTRATADA** deverá entregar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após o início da fabricação dos cartões, arquivo eletrônico contendo a arte final colocada em produção.

- 6.4. A **SPTrans** expedirá pedidos de fabricação contendo a quantidade de cartões a ser produzida, a data e o local para entrega e o layout a ser utilizado.
- 6.4.1. O prazo de entrega dos cartões, pela **CONTRATADA**, não será inferior a 10 (dez) dias contados da data do pedido e aprovação da arte.
- 6.5. Os cartões deverão ser fabricados obedecendo rigorosamente às especificações técnicas do produto, facultado à **SPTrans** o direito de devolução do lote, integral ou parcial, entregue fora do padrão exigido, mesmo que o fato tenha sido detectado apenas visualmente, ficando a **CONTRATADA** responsável por qualquer prejuízo causado à **SPTrans**.
- 6.6. Na eventualidade de ocorrer falta de cartões nas remessas e/ou sinistro antes da entrega na **SPTrans**, fica a **CONTRATADA** responsável por qualquer prejuízo causado à **SPTrans**.
- 6.7. Para os casos previstos nos itens 6.5 e 6.6, que envolvam quantidade de cartões menor ou igual a 20.000 unidades, os valores correspondentes serão glosados pela **SPTrans** do próximo pagamento a ser efetuado à **CONTRATADA**.
- 6.8. Para os casos previstos nos itens 6.5 e 6.6 acima em que a quantidade seja superior a 20.000 unidades, a **CONTRATADA** deverá repor as quantidades apuradas, no prazo de 10 (dez) dias contados da comunicação escrita pela **SPTrans**.
- 6.8.1. Não ocorrendo a reposição pela **CONTRATADA** no prazo estipulado no item 6.8, incidirá multa diária conforme previsto no item 14.2.3.4.
- 6.9. A **CONTRATADA** obriga-se a entregar em local estabelecido pela **SPTrans**, dentro da Grande São Paulo, os cartões objeto do contrato, por sua conta e risco e em estrita conformidade com as condições estabelecidas nos pedidos previstos e emitidos.
- 6.10. A cada pedido, os cartões produzidos pela **CONTRATADA** deverão ser entregues acondicionados em caixas de papelão, medindo 44,5 cm (comprimento) x 5,8 cm (altura) x 9,5 cm (largura).
- 6.11. A definição do modelo das caixas a serem utilizadas para acondicionar os cartões, conforme item anterior, deverá ser prévia e expressamente aprovada pela **SPTrans**.
- 6.12. As despesas com transporte e seguro dos cartões (no transporte), até seu efetivo recebimento pela **SPTrans**, correrão integralmente por conta da **CONTRATADA**.
- 6.13. No intuito de evitar entrega de cartão com chip cuja numeração já esteja na base de dados de cartões emitidos pela **SPTrans** (duplicado), a **CONTRATADA** poderá enviar previamente arquivo contendo os IDs dos chips para verificação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PREÇOS E REAJUSTAMENTO

- 7.1. Para os produtos, objeto deste contrato, serão adotados os preços unitários propostos pela **CONTRATADA** constantes no Anexo III – Planilha de Quantidades



Handwritten signature and initials.

e Preços, referidos ao mês da data de apresentação das propostas, ou seja, novembro/2019.

- 7.2. Nos preços unitários propostos que constituirão a única e completa remuneração para a execução do objeto do contrato, estão computados todos os custos, tributos e despesas da **CONTRATADA**, conforme o contido no Anexo IV - Critério de Preço e Medição, nada mais podendo a **CONTRATADA** pleitear a título de pagamento, reembolso ou remuneração em razão do contrato, de sua celebração e cumprimento.
- 7.3. Quaisquer tributos ou encargos legais, criados, alterados ou extintos, após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.
- 7.4. Caso a **SPTrans** ou a **CONTRATADA** venham a obter das autoridades governamentais benefícios fiscais, isenções ou privilégios referentes a tributos incidentes sobre os preços do objeto deste contrato, as vantagens decorrentes desses incentivos determinarão a redução de preço, na medida em que sobre eles repercutirem.
- 7.5. Os preços contratuais propostos serão reajustados obedecido o seguinte critério:

7.5.1. Na conformidade com a legislação vigente, o reajuste dos preços contratados será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$R = P_0 \times \left[\left(\frac{IPC\ FIPE_1}{IPC\ FIPE_0} \right) - 1 \right]$$

ONDE:

R = Valor do reajustamento.

P₀ = Valor da medição calculada com os preços do contrato, base novembro/2019.

IPC-FIPE₀ = Número Índice de Preços ao Consumidor – IPC apurado pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE, referente ao mês da base dos preços, isto é, novembro/2019.

IPC-FIPE₁ = Número Índice de Preços ao Consumidor – IPC apurado pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE, referente ao mês de anualização da base de preços, isto é, novembro/2020, e novembro dos anos subsequentes, no caso de prorrogação do prazo contratual.

7.5.2. O reajustamento obedecerá às disposições contidas na Portaria SF nº 389 de 18 de dezembro de 2017 ou em outro dispositivo legal que venha a substituí-la.

7.5.3. O cálculo do reajuste se dará em função da variação ocorrida entre o mês da data base novembro/2019 e o mês de sua anualização novembro/2020, e vigorará sobre os preços contratuais a partir do mês

de novembro/2020 e novembro dos anos subsequentes, no caso de prorrogações de prazo contratual.

- 7.5.4.** O percentual de reajuste será calculado considerando 2 (duas) casas decimais, efetuando-se o arredondamento por critério matemático. Exemplo: 5,425% será arredondado para 5,43%; 5,424% será arredondado para 5,42%.
- 7.5.5.** O valor referente ao reajuste de preços somente será exigível no primeiro pagamento devido à **CONTRATADA**, depois de transcorridos 12 (doze) meses da data estabelecida como “data base” do preço (P_0) e após a divulgação oficial do índice adotado na fórmula acima, sendo vedada a aplicação do índice provisório.
- 7.5.6.** A aplicação de novos reajustes deverá considerar a data e os valores do reajuste anterior, restando vedada a aplicação de índices acumulados por um período superior a 12 (doze) meses.

CLÁUSULA OITAVA – DA ACEITAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

- 8.1.** Todos os produtos serão efetivamente considerados na medição, nas suas respectivas quantidades, desde que conferidos e aprovados pela **SPTrans**.
- 8.2.** Fica facultado à **SPTrans** o direito de proceder a devolução dos produtos entregues fora da especificação técnica exigida, a qualquer momento dentro do prazo de garantia.
- 8.3.** Os produtos, bem como as Notas Fiscais, deverão ser entregues com frete CIF, inclusive carga e descarga, na Rua Boa Vista, 128, 6º andar – Centro – São Paulo – SP, aos cuidados do Sr. Lioncio de Faria (DG/SAC/GCP), no horário compreendido entre 8h30 e 16h00, de segunda a sexta-feira.
- 8.4.** Os pagamentos serão efetuados 30 (trinta) dias após a data de entrega e aceite das Notas Fiscais na **SPTrans**, por meio de crédito em conta corrente que a **CONTRATADA** deverá manter no banco a ser indicado pela **SPTrans**.
- 8.5.** A **CONTRATADA** deverá preencher carta de autorização de crédito em conta corrente, na Gerência de Finanças – DA/SFI/GFI, na Rua Boa Vista, nº 128 – 3º andar – Centro – São Paulo/SP.
- 8.6.** Caso a **CONTRATADA** solicite que o pagamento seja creditado em outro banco, arcará com todas as despesas e tarifas bancárias vigentes, incorridas na transação de pagamento, tais como: tarifa DOC, tarifa TED, tarifa de Emissão de Cheque, entre outras.
- 8.7.** A efetivação do pagamento à **CONTRATADA** fica condicionada à ausência de registro no CADIN Municipal, nos termos da Lei Municipal nº 14.094/05.
- 8.8.** No caso de eventual atraso no pagamento pela **SPTrans**, o valor devido será atualizado financeiramente, *pró-rata temporis*, desde o dia do seu vencimento até a data de seu efetivo pagamento, nas condições estabelecidas pela Portaria nº

05/12 expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda da Prefeitura de São Paulo. Para efeito deste cálculo considerar-se-á mês comercial de trinta dias.

8.8.1. Essa atualização não será aplicada na hipótese de suspensão do pagamento, em razão do cumprimento da Lei Municipal nº 14.094/2005, ou seja, caso a **CONTRATADA** esteja inscrita no CADIN Municipal.

8.9. Na Nota Fiscal deverá constar obrigatoriamente o número do Instrumento Contratual.

8.10. A **CONTRATADA** dará como quitadas as Duplicatas e outros documentos de cobrança, saldados pela **SPTrans**, pela efetivação do crédito em conta corrente, cheque administrativo ou qualquer sistema de transferência eletrônica de crédito.

8.10.1. Quaisquer outros títulos emitidos pela **CONTRATADA** deverão ser mantidos em carteira, não sendo a **SPTrans** obrigada a efetuar o seu pagamento, se colocados em cobrança pelo sistema bancário.

8.10.2. Quaisquer pagamentos não isentarão a **CONTRATADA** das responsabilidades contratuais, nem implicarão a aceitação definitiva dos produtos.

8.11. Se a **CONTRATADA** apresentar Nota Fiscal ou outro documento fiscal equivalente autorizado por outro Município que não o de São Paulo, ou pelo Distrito Federal, ficarão obrigadas a proceder a sua inscrição em cadastro da Secretaria Municipal da Fazenda, conforme dispõe a legislação de regência.

8.12. As Notas Fiscais emitidas pela **CONTRATADA** deverão mencionar os seguintes dados:

Endereço: Rua Boa Vista, 236 - Centro - CEP 01014-000 - São Paulo/SP;

CNPJ 60.498.417/0001-58;

Número de registro do contrato e do Pedido de Fornecimento;

Objeto Contratual;

Mencionar e discriminar os produtos.

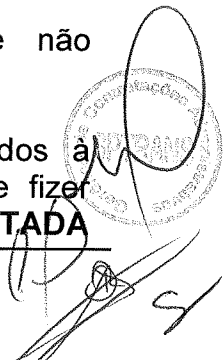
8.13. Em virtude do projeto de modernização tecnológica da **SPTrans**, o orçamento para a presente aquisição tem origem em parte no segmento "Legado" (referente ao sistema atual) e em parte ao segmento "Modernização" (referente ao sistema futuro).

8.13.1. As notas fiscais deverão conter no campo "Dados Adicionais" o segmento a que o pedido se refere.

8.13.2. Cada pedido da **SPTrans** apontará o segmento do orçamento que deverá constar na respectiva Nota Fiscal: "Legado" ou "Modernização".

8.13.3. Tal diferenciação tem finalidade meramente orçamentária e não compromete a execução contratual.

8.14. A **SPTrans** poderá promover a retenção preventiva de créditos devidos à **CONTRATADA** em função da execução do contrato, quando assim se fizer necessário, para evitar prejuízo decorrente do inadimplemento da **CONTRATADA**



de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

CLÁUSULA NONA - DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

9.1. São obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste contrato:

9.1.1. Ter pleno conhecimento das condições contratuais, pelo que reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual dos encargos assumidos.

9.1.2. Responsabilizar-se por eventuais danos causados a equipamentos da **SPTrans**, provenientes de produtos, comprovadamente, com defeitos de fabricação.

9.1.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

9.1.4. Responder pelos danos causados diretamente à **SPTrans** ou a terceiros, independentemente de comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

9.1.5. Não prestar informações de qualquer ordem a terceiros, técnicas ou não, sobre a natureza ou execução do presente contrato, ou divulgá-las por qualquer forma, sem prévia autorização expressa da **SPTrans**.

9.1.6. Se a **CONTRATADA** desejar, para fins promocionais ou publicitários, divulgar o fornecimento a seu cargo, somente poderá fazê-lo mediante apresentação prévia do material de divulgação, bem como sua aprovação pela **SPTrans**.

9.1.7. A **CONTRATADA** será a responsável única pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, observado o disposto nos artigos 220 a 223 do RILC.

9.1.8. Informar à **SPTrans**, a qualquer tempo, a ocorrência das seguintes situações:

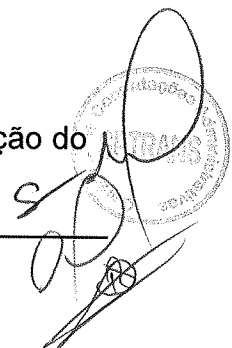
9.1.8.1. Declaração de inidoneidade por ato do Poder Público;

9.1.8.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração;

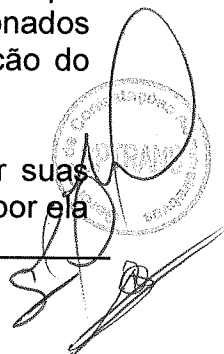
9.1.8.3. Impedimento de licitar, de acordo com o previsto nos artigos 12 e 13 do RILC.

9.2. São obrigações da **SPTrans**:

9.2.1. Prestar todas as informações possíveis à **CONTRATADA** para execução do objeto contratado.



- 9.3. Pela execução contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a:
- 9.3.1. Fornecer os produtos objeto do contrato, estritamente de acordo com as especificações técnicas constantes do Anexo II – Termo de Referência e dentro dos prazos estabelecidos neste contrato e quantidades estabelecidas nos Pedidos de Fornecimento.
 - 9.3.2. Não efetuar qualquer alteração, ampliação ou supressão de conteúdo no desenvolvimento da arte final dos cartões em relação aos layouts aprovados, salvo em casos plenamente justificáveis e mediante prévia e expressa autorização da **SPTrans**.
 - 9.3.3. Responsabilizar-se pelos cartões produzidos, dentro das condições normais de uso, respondendo por prejuízos a que der causa, tanto para a **SPTrans** quanto para terceiros, quer por culpa, quer por dolo.
 - 9.3.4. Repor, sem ônus para a **SPTrans**, os cartões que vierem a apresentar defeitos de fabricação, salvo nos casos de:
 - 9.3.4.1. Vandalismo;
 - 9.3.4.2. Uso dos cartões fora das normas de torção e resistência (ISO 10373);
 - 9.3.4.3. Intenção voluntária de destruir o cartão;
 - 9.3.4.4. Falha provocada por processo de inicialização da **SPTrans**.
- 9.4. A **CONTRATADA** obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação (artigo 190, inciso XV do RILC).
- 9.5. A fiscalização e/ou o acompanhamento exercidos por representantes da **SPTrans** não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da **CONTRATADA**.
- 9.6. As providências e despesas relativas ao pagamento de qualquer tributo que incida ou venha a incidir sobre o contrato serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**.
- 9.7. A **CONTRATADA** somente poderá dar início aos fornecimentos objeto do presente contrato após a emissão pela **SPTrans** do respectivo Pedido de Fornecimento, e a entrega só será tida como realizada se ocorrer nos locais especificados pela **SPTrans**.
- 9.8. A **CONTRATADA** sugerirá à **SPTrans**, em tempo hábil, todas as providências que sejam necessárias à adequação do objeto contratual aos aspectos imprevistos ou supervenientes constatados durante a execução do contrato de modo que quaisquer problemas, falhas ou omissões decorrentes dos aspectos mencionados possam ser superados pela **SPTrans**, sem o comprometimento da execução do objeto do Contrato.
- 9.9. A **CONTRATADA**, sob pena de rescisão contratual, obriga-se a submeter suas instalações à visita técnica a ser realizada pela **SPTrans**, em data e horário por ela



determinados, a seu critério, para constatação dos sistemas de segurança de acordo com as exigências do Anexo XIII - Declaração de Disponibilidade dos Sistemas de Segurança.

- 9.10. Ainda que os fornecimentos estejam concluídos e que todos os documentos relativos a este contrato já tenham sido entregues à **SPTrans**, e mesmo que esteja encerrado o prazo contratual, a **CONTRATADA** ficará, pelo prazo de 3 (três) anos, responsável por quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários, a critério da **SPTrans**, bem como por eventuais vícios posteriormente detectados nos cartões, sob pena de adoção das medidas legais cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA CONTRATUAL

- 10.1. A **CONTRATADA** deverá apresentar à **SPTrans** garantia de execução contratual, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após a celebração do respectivo instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, especialmente a multa prevista no item 14.2.1 deste contrato, devendo a vigência da garantia ter seu início na mesma data de assinatura do contrato.
- 10.2. A garantia será de R\$ 348.750,00 (trezentos e quarenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais), equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será atualizada, nas mesmas condições, na hipótese de modificação do contrato originalmente pactuado.
- 10.3. Caberá à **CONTRATADA** optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- 10.3.1. Caução em dinheiro;
 - 10.3.2. Seguro-garantia;
 - 10.3.3. Fiança bancária.
- 10.4. Se a **CONTRATADA** optar pela apresentação de garantia na modalidade Seguro-garantia o ramo deverá ser o seguinte: Seguro Garantia: Segurado – Setor Público, conforme artigos 3º e 4º da Circular Susep nº 477 de 30 de setembro de 2013.
- 10.5. A garantia prestada por meio de seguro-garantia ou carta fiança deverá ter prazo de vigência superior em 180 (cento e oitenta) dias à vigência do contrato.
- 10.5.1. As garantias prestadas na modalidade de fiança bancária ou seguro garantia deverão ser apresentadas na forma digital ou em original com reconhecimento de firma e apresentação de procuração atualizada. As garantias efetuadas de forma digital, somente serão reconhecidas após a sua verificação junto ao site da SUSEP (Superintendência de Seguros Privados).
 - 10.5.2. A admissibilidade de Apólice de Seguro com Selo de Autenticidade, passível de verificação na SUSEP, nos termos da MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, não isenta a **CONTRATADA** da responsabilidade pela autenticidade do documento apresentado.

- 10.5.3.** Constatada qualquer irregularidade na conferência da autenticidade, deverá ser providenciada a imediata substituição da garantia.
- 10.6.** O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para a apresentação da garantia a que se refere o item 10.1, autorizará a **SPTrans** a buscar a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas no RILC e neste Contrato.
- 10.7.** A garantia deverá ser complementada pela **CONTRATADA** sempre que, independente do motivo, houver elevação no valor contratual.
- 10.8.** A garantia será liberada para devolução após cumprimento definitivo do contrato, mediante solicitação por escrito da **CONTRATADA** ao gestor do contrato, desde que não haja multas a aplicar, acerto de contas por fazer, pendências trabalhistas, previdenciárias, fundiárias (FGTS) ou de qualquer outra natureza, e ainda, após a assinatura, pelas partes, do “Termo de Conclusão, Encerramento e Quitação”.
- 10.9.** Para a devolução da garantia prestada em moeda corrente nacional o valor devido será atualizado financeiramente *pró-rata temporis* - desde a data do recolhimento até a data da efetiva devolução da garantia ou no caso de substituição da garantia, até a data da comunicação à **SPTrans** para sua liberação - nas condições estabelecidas para a matéria em regulamentações expedidas pela Secretaria Municipal da Fazenda da Prefeitura de São Paulo e na ausência destas pelo IPCA (IBGE). Para efeito deste cálculo considerar-se-á como data final a correspondente aos últimos números-índices publicados, estabelecendo-se o mês comercial de 30 (trinta) dias.
- 10.10.** A garantia de execução contratual poderá ser alterada quando conveniente a sua substituição a pedido da **CONTRATADA** e desde que aceita pela **SPTrans**, observado o disposto no item 10.9.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA INSPEÇÃO DE QUALIDADE DOS PRODUTOS

- 11.1.** A **SPTrans** poderá, a seu único e exclusivo critério, aplicar rotina de inspeção de qualidade nos produtos objeto deste contrato a qualquer momento durante a vigência deste contrato, com base nas especificações técnicas exigidas.
- 11.2.** A **CONTRATADA** poderá fornecer, no ato de entrega do primeiro Pedido de Fornecimento, documento contendo procedimento de inspeção de qualidade utilizado em sua produção, para eventual aplicação pela **SPTrans**, o que não impede que esta, a seu exclusivo critério, faça uso de outros procedimentos que julgar necessários, no intuito de se certificar que o produto fornecido encontra-se em conformidade com o padrão de qualidade exigido.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA AUDITORIA E FISCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DOS PROCESSOS E DOS FORNECIMENTOS

- 12.1.** Sem prejuízo da inspeção de qualidade prevista na Cláusula Décima Primeira, a **SPTrans** se reserva o direito de realizar auditoria e/ou fiscalização ampla e completa dos fornecimentos de cartões com circuito integrado objeto do presente contrato, tantas vezes quantas estipular e na forma que estabelecer, a seu exclusivo critério.

W M

SPTrans



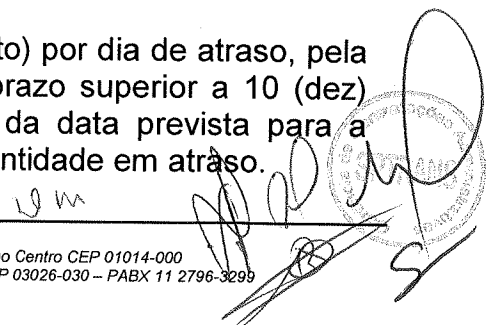
- 12.2. A apresentação da “Equipe de Auditoria/Fiscalização” será realizada por meio de documento redigido e assinado pela **SPTrans**, onde constarão, também, as determinações quanto aos trabalhos a serem executados.
- 12.3. Para permitir a livre atuação de auditores e/ou fiscais, a **CONTRATADA** obriga-se a:
- 12.3.1. Prestar esclarecimentos e informações solicitadas pela “Equipe de Auditoria/Fiscalização”, garantindo o acesso, a qualquer tempo, às suas instalações, sobretudo nas dependências onde são produzidos os cartões com circuito integrado;
 - 12.3.2. Atender prontamente às reclamações, exigências ou observações feitas pela “Equipe de Auditoria/Fiscalização”, refazendo ou corrigindo, quando for o caso, às suas expensas, o fornecimento que, comprovadamente, não obedecer às especificações técnicas exigidas;
 - 12.3.3. Sustar, a pedido da “Equipe de Auditoria/Fiscalização”, ou por livre iniciativa, qualquer parte dos fornecimentos em andamento que, comprovadamente, não estiver sendo executada de acordo com as especificações técnicas.
- 12.4. A “Equipe de Auditoria/Fiscalização”, levando em conta os procedimentos habituais da **CONTRATADA** para controle de qualidade e segurança e, ainda, com base nas normas gerais que fazem parte deste contrato, elaborará um procedimento objetivo e simplificado de acompanhamento e fiscalização do fornecimento ora contratado.
- 12.5. Todas as solicitações, reclamações, exigências ou observações relacionadas aos fornecimentos somente produzirão efeito se formalizadas por escrito.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA DOS PRODUTOS


- 13.1. A **CONTRATADA** garante que, mantidas as condições normais de uso, cada um dos cartões fornecidos possui:
- 13.1.1. Durabilidade de, no mínimo, 3 (três) anos, em especial quanto a esfoliação, torção, flexão e qualidade de impressão;
 - 13.1.2. Garantia de impressão do layout dos cartões de, no mínimo, 3 (três) anos;
 - 13.1.3. Vida útil do conjunto antena e chip de, no mínimo, 3 (três) anos, em condições normais de uso.
- 13.2. A **CONTRATADA** garante que todos os cartões produzidos e fornecidos respondem a todas as especificações funcionais definidas, em especial, àquelas constantes do Anexo II - Termo de Referência, sendo que as unidades nas quais venha a ser verificado defeito serão devolvidas e o respectivo valor será deduzido da Nota Fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES, RESCISÃO, RECURSO, PENALIDADES

- 14.1.** Este contrato, regido pelo RILC, poderá ser alterado qualitativamente e quantitativamente, por acordo das partes e mediante prévia justificativa da autoridade competente, vedando-se alterações que resultem em violação ao dever de licitar.
- 14.1.1.** A alteração qualitativa do objeto poderá ocorrer quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos objetivos da **SPTrans**.
- 14.1.2.** A alteração quantitativa poderá ocorrer, nas mesmas condições contratuais, quando forem necessários acréscimos ou supressões do objeto até o limite máximo de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 14.1.3.** Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no item 14.1.2, salvo as supressões resultantes de acordos celebrados entre os contratantes.
- 14.2.** As Sanções obedecerão aos artigos 240 e seguintes do RILC e, ainda, às seguintes penalidades:
- 14.2.1.** Multa de 1% (um por cento) do valor do contrato por atraso na entrega da **garantia contratual**.
- 14.2.2.** Multa pela **inexecução total** do contrato: 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.
- 14.2.2.1.** Entende-se como inexecução total do contrato o não atendimento do primeiro pedido de fornecimento, em até 10 (dez) dias contados da data prevista para a entrega.
- 14.2.3.** Multas pela entrega em **atraso**:
- 14.2.3.1.** Multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, pela entrega em atraso não superior a 10 (dez) dias, contados da data prevista para a entrega de até 50% (cinquenta por cento) do pedido, incidente sobre o valor da quantidade em atraso.
- 14.2.3.2.** Multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, pela entrega em atraso não superior a 10 (dez) dias, contados da data prevista para a entrega de mais de 50% (cinquenta por cento) do pedido, incidente sobre o valor da quantidade em atraso.
- 14.2.3.3.** Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, pela entrega de qualquer quantidade em prazo superior a 10 (dez) dias e até 20 (vinte) dias, contados da data prevista para a entrega, incidente sobre o valor da quantidade em atraso.



- 14.2.3.4.** Multa de 1% (um por cento) por dia de atraso sobre o valor dos cartões referidos no item 6.8, e cuja reposição não ocorra no prazo máximo estipulado de 10 (dez) dias contados da comunicação escrita pela **SPTrans**.
- 14.2.4.** Ocorrendo atraso na entrega superior a 20 (vinte) dias caracterizará **inexecução parcial** do contrato, incidindo multa de 15% (quinze por cento) sobre a parcela não entregue.
- 14.2.5.** Multa de 1% (um por cento) sobre o valor atualizado do contrato, por descumprimento de qualquer outra obrigação contratual não passível das penalidades previstas nos subitens acima.
- 14.3.** As penalidades ora previstas serão aplicadas pela **SPTrans** quando não forem aceitas as competentes justificativas da **CONTRATADA**, devidamente fundamentadas, instruídas em processo administrativo.
- 14.4.** Para a aplicação de penalidades serão observados os procedimentos contidos no artigo 248 e seguintes do RILC, garantido o direito ao exercício do contraditório e da ampla defesa.
- 14.5.** A garantia contratual responderá pelas multas aplicadas, por indenizações devidas e por quaisquer pendências contratuais existentes
- 14.6.** Fica esclarecido que a estipulação das multas previstas nesta cláusula não exclui da **SPTrans** o direito de rescindir o contrato, a qualquer tempo, por infração de uma de suas cláusulas ou por razões de interesse público, independentemente de interpelação judicial, sempre que ocorrer qualquer das situações descritas no artigo 237 do RILC
- 14.7.** Constitui falta grave por parte da **CONTRATADA** o não pagamento de salário, de vale-transporte e de auxílio alimentação dos empregados na data fixada, o que poderá dar ensejo à rescisão do contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- 14.8.** A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis. Constituirão motivo para rescisão do contrato:
- 14.8.1.** O descumprimento de obrigações contratuais;
- 14.8.2.** A alteração da pessoa da contratada, mediante:
- 14.8.2.1.** A subcontratação parcial do seu objeto, a cessão ou transferência, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da **SPTrans**, observado o RILC;
- 14.8.2.2.** A fusão, cisão, incorporação, ou associação da **CONTRATADA** com outrem, não admitidas no instrumento convocatório e no contrato e sem prévia autorização da **SPTrans**.



- 14.8.3. O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do contrato;
- 14.8.4. O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;
- 14.8.5. A dissolução da sociedade **CONTRATADA**;
- 14.8.6. A decretação de falência da **CONTRATADA**;
- 14.8.7. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, desde que prejudique a execução do contrato;
- 14.8.8. Razões de interesse da **SPTrans**, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e exaradas no processo administrativo;
- 14.8.9. O atraso nos pagamentos devidos pela **SPTrans** decorrentes de fornecimentos, ou parcelas destes, já recebidos, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- 14.8.10. A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;
- 14.8.11. A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;
- 14.8.12. O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- 14.8.13. O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;
- 14.8.14. Ter sido frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter sido impedida, perturbada ou fraudada a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público; o afastamento ou a tentativa de afastamento de licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo; fraude em licitação pública ou contrato dela decorrente; ter sido criada, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo; a obtenção de vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ter sido manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública; ter sido dificultada a atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

- 14.8.15.** O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a perda das condições de habilitação da **CONTRATADA**.
- 14.9.** A **CONTRATADA** estará sujeita à rescisão contratual caso não adote as providências necessárias à correção de situações apontadas pela **SPTrans** referente a produtos entregues em desconformidade com as especificações e recomendações previstas no presente contrato.
- 14.10.** Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.
- 14.11.** A rescisão do contrato poderá ser:
- 14.11.1.** Por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;
 - 14.11.2.** Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a **SPTrans**;
 - 14.11.3.** Judicial, nos termos da legislação.
- 14.12.** A rescisão por ato unilateral a que se refere o item 14.11.1 deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada à outra parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.
- 14.13.** Ocorrendo rescisão do contrato pela **SPTrans**, com fundamento em qualquer das razões enumeradas no artigo 237 do RILC, a **CONTRATADA**, desde já concorda com a execução das garantias de obrigações contratuais, sem prejuízo de outras indenizações para reparação de perdas e danos, porventura cabíveis.
- 14.14.** Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da **CONTRATADA** terá esta ainda direito a:
- 14.14.1.** Devolução da garantia;
 - 14.14.2.** Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.
- 14.15.** A rescisão por ato unilateral da **SPTrans** acarretará, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato e no RILC, a assunção imediata do objeto contratado pela **SPTrans**, no estado e local em que se encontrar.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

- 15.1.** Não será permitida a subcontratação, cessão ou transferência parcial ou total do objeto deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA FUSÃO, CISÃO E INCORPORAÇÃO

- 16.1.** Poderá ser admitida, mediante prévia e expressa aprovação pela **SPTrans**, a fusão, cisão ou incorporação da **CONTRATADA**.



Handwritten signatures and initials.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GESTÃO DO CONTRATO

- 17.1.** A gestão e a fiscalização do contrato consistem na verificação da conformidade da sua escoreta execução e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do pactuado, devendo ser exercido pelo gestor do contrato designado pela **SPTrans**, que poderá ser auxiliado pelo fiscal técnico e fiscal administrativo do contrato, cabendo ao responsável legal ou preposto da **CONTRATADA** o acompanhamento dessas atividades.
- 17.2.** As comunicações recíprocas deverão ser efetuadas por meio de correspondência mencionando o número do Contrato, o assunto específico do seu conteúdo e serem endereçadas conforme indicado no item 17.3.
- 17.3.** Ficam designados os seguintes responsáveis para gerir e controlar a execução do presente Contrato:

SPTrans

São Paulo Transporte S/A

Responsável pela gestão do Contrato: Sr. Lioncio de Faria

Gerência de Comercialização e Prevenção de Fraude – DG/SAC/GCP

Endereço: Rua Boa Vista, nº 128, 6º andar – São Paulo/SP – CEP 01014-000

e-mail: lioncio.faria@sptrans.com.br

Responsável Fiscal Técnico: Sr. Álvaro Aparecido da Silva Ribeiro

e-mail: alvaro.ribeiro@sptrans.com.br

Responsável Fiscal Administrativo: Sra. Sylvania Catharino Silvestre

e-mail: sylvania.silvestre@sptrans.com.br

Endereço: Rua Boa Vista, 128 – 6º andar – frente – Centro – São Paulo – CEP: 01014-000

CONTRATADA

Nome da empresa: **EVOLUTION SMART CARD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Nome do responsável pela gestão do contrato: Sr. Carlos Roberto Oliveira Lima

Endereço: Rua Antônio Gil, nº 1.413 – Jardim Prudência – São Paulo – SP – CEP: 04655-002

E-mail: carloslima@servcard.com.br

- 17.4.** A entrega de qualquer carta ou documento far-se-á por portador, com protocolo de recebimento e o nome do remetente conforme acima descrito ou, ainda, por correspondência com Aviso de Recebimento – AR.
- 17.5.** Para as comunicações relativas à operacionalização da execução do objeto do contrato, poderá ser utilizado correio eletrônico.
- 17.6.** A **CONTRATADA** deverá disponibilizar para a **SPTrans** canais de comunicação tais como telefone e e-mail. O atendimento na **SPTrans** será em dias úteis das 09h às 12h e das 14h às 17h.

17.7. As substituições dos responsáveis de ambas as partes, bem como qualquer alteração dos seus dados, deverá ser imediatamente comunicada por escrito conforme o disposto no item 17.2 deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA TOLERÂNCIA

18.1. Se qualquer das partes contratantes, em benefício da outra, permitir, mesmo por omissão, a inobservância no todo ou em parte, de qualquer das cláusulas e condições do presente contrato e/ou seus anexos, tal fato não poderá ser considerado como modificativo das condições do presente contrato, as quais permanecerão inalteradas, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

19.1. Executado o contrato, o seu objeto deverá ser recebido:

19.1.1. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação;

19.1.2. Definitivamente, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade do material com a proposta e consequente aceitação.

19.2. Na hipótese de rescisão do contrato, caberá ao responsável pela fiscalização atestar as parcelas adequadamente concluídas, recebendo provisória ou definitivamente, conforme o caso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO ENCERRAMENTO DO CONTRATO

20.1. Executada a prestação de serviço o contrato será encerrado lavrando-se o respectivo “Termo de Conclusão, Encerramento e Quitação”, somente após a confirmação da inexistência de qualquer pendência impeditiva, seja operacional, financeira ou de qualquer outra natureza.

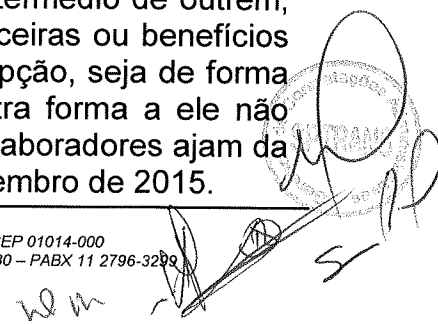
20.2. A emissão do “Termo de Conclusão, Encerramento e Quitação” não desobriga a **CONTRATADA** de cumprir o prazo de garantia do produto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DOS CASOS OMISSOS

21.1. A execução do presente contrato, bem como as hipóteses nele não previstas, serão regidas pela Lei Federal nº 13.303/16, legislação correlata e pelos preceitos de direito privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. Para execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma, nos termos do Decreto nº 56.633, de 24 de novembro de 2015.



22.2. A **CONTRATADA** declara que conhece e se compromete, no cumprimento do presente contrato, a respeitar as disposições contidas no Código de Conduta e Integridade da **SPTrans**.

22.3. Em cumprimento ao item 8.1 do Código de Conduta e Integridade da **SPTrans**, os canais de denúncias relativas a às questões éticas e de integridade institucional são os seguintes: e-mail: comite.conduta@sptrans.com.br - telefone: 3396-7858
correspondência: Envelope Lacrado endereçado a:
Comitê de Conduta da **SPTrans**
Rua Boa Vista, 128 - 1º andar (Protocolo)

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

23.1. Elegem as partes contratantes o Foro Privativo das Varas da Fazenda Pública desta Capital, para dirimir todas e quaisquer questões oriundas deste contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato, elaborado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito jurídico, perante as testemunhas abaixo assinadas, a tudo presentes.



São Paulo, 18 DEZ. 2019

SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
SPTrans 

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

WM



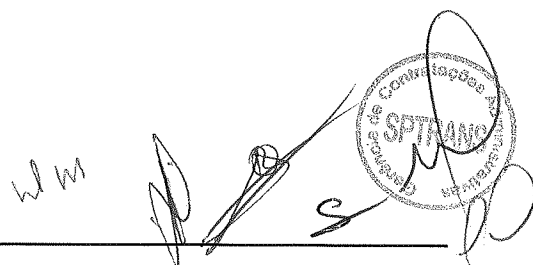
LICITAÇÃO Nº 021/2019

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 3.000.000 (TRÊS MILHÕES) DE CARTÕES COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO “CONTACTLESS SMART CARD EV1”, COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	2
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	2
3. CERTIFICAÇÃO	4
4. CORES	4
5. POSICIONAMENTO DO MÓDULO ELETRÔNICO.....	4
Figura 1 – Posicionamento do módulo eletrônico.....	4
6. PROCESSO DE LAMINAÇÃO E OVERLAY	4
7. ACABAMENTO.....	4
8. VIGÊNCIA DO CONTRATO.....	5
9. CRONOGRAMA ESTIMATIVO DE CONSUMO DE CARTÕES.....	5
Quadro 1 – Estimativa de consumo de cartões.....	5



1. INTRODUÇÃO

1.1 Os cartões deverão ser confeccionados em 2 formatos de identificadores (ID) diferentes, de acordo com os pedidos da SPTrans, conforme especificações descritas nesse documento.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Os cartões “contactless smart card” EV1 deverão possuir circuito integrado sem contato ISO 14443 – tipo A, com UID (identificador único) de 4 ou de 7 bytes, de acordo com as necessidades da SPTrans, além das seguintes características básicas:

2.1.1 Cartões de plástico (PVC) com 85,6 mm de comprimento, 54,0 mm de largura e espessura que pode variar de 0,79 mm a 0,86 mm, recarregáveis, contendo em seu interior um circuito integrado, memória não volátil (EEPROM) de, no mínimo, 4KBytes, dividida em setores independentes, e antena para transmissão de dados via radiofrequência;

2.1.1.1 O cartão deverá ser produzido de forma a não apresentar empenamento e/ou eletricidade estática e/ou espessura fora da especificação.

2.1.2 A transmissão dos dados entre o cartão e a leitora realiza-se sem contato físico;

2.1.3 Sistema de tele-alimentação e comunicação da leitora com o cartão utilizando frequência portadora de 13,56 Mhz;

2.1.4 Velocidade de transmissão de dados superior de 106 Kbits/seg até 848 Kbits/seg;

2.1.5 Distância de operação do cartão em relação à antena da leitora, de no mínimo 2 cm e no máximo 10 cm;

2.1.6 Memória reprogramável não volátil (EEPROM) com capacidade igual ou superior a 16 Kbits, seccionada em, no mínimo, 32 setores de 4 blocos e 8 setores de 16 blocos independentes, cada qual com duas chaves de acesso invioláveis, possibilitando a operação de diversas aplicações;

2.1.7 Segurança no acesso à memória por autenticação mútua entre o cartão e a leitora (conforme ISO/IEC 9798-2) e algoritmos de criptografia, utilizando chaves de acesso secretas que variam em função do setor de memória solicitado e do tipo de operação a realizar (leitura, escrita, incremento, decremento) e suportar os seguintes modos de criptografia:

2.1.7.1 Sistema atual, utilizando 2 chaves CRYPTO1 de 48 bits por setor; e

2.1.7.2 Sistema Superior – Duas chaves AES de 128 bits;

2.1.8 Possibilitar a mudança da criptografia, de autenticação atual para AES 128, a qualquer tempo. Os dados de memória deverão permanecer inalterados/preservados depois da mudança;

2.1.9 Possibilitar a verificação de autenticação, utilizando a criptografia AES 128, quando estiver utilizando a criptografia de autenticação atual;

- 2.1.10 Suportar autenticação em multi-setores e multi-blocos de leitura e escrita quando estiver utilizando a autenticação AES128, isto é: CMAC (método de autenticação de mensagem baseado na criptografia AES) adaptativo de 8 Bytes, bytes alternativos de CMAC padrão 16 Bytes, baseado na criptografia AES 128;
- 2.1.11 Ser compatível com a infraestrutura de cartões Bilhete Único utilizados atualmente, para evitar problemas de leitura/escrita nos validadores atuais;
- 2.1.12 Possuir protocolo de comunicação cartão/leitora que assegure a integridade de transmissão, a confidencialidade dos dados transmitidos e a solução de conflitos causados pela presença simultânea de vários cartões no campo de leitura (anticolisão);
- 2.1.13 Capacidade de assinar uma transação calculando um CMAC sobre os dados transacionados usando uma chave secreta e um contador no cartão. No final da transação, o valor CMAC de 8 bytes e um contador devem ser retornados ao leitor;
- 2.1.14 Possuir Memória RAM disposta em múltiplas camadas de metal;
- 2.1.15 Possuir proteção contra ataques por luz, frequência e tensão, entre outros;
- 2.1.16 Requisito de energia: Operação completa com menos de 0,8 A / m para antena de cartão Classe 1 medida de acordo com ISO10373-6;
- 2.1.17 Cartão sem bateria (a energia é fornecida pela leitora, via radiofrequência);
- 2.1.18 Capacidade aritmética de incremento e decremento de valores;
- 2.1.19 Flexibilidade para acessar os diversos setores de memória, de acordo com uma variedade de condições de acesso;
- 2.1.20 Verificação de Proximidade (Proximity check) contra Relay Attack (ataque realizado pela emulação de cartão através de dispositivos NFC e leitura remota);
- 2.1.21 Suporte a "Value Block" em nível de segurança superior, que possui Autenticação AES128;
- 2.1.22 Tempo total de uma transação a 200 milissegundos;
- 2.1.23 Possibilidade de realização da transação com o cartão em movimento;
- 2.1.24 Temperatura de operação de -20°C a +50°C;
- 2.1.25 Durabilidade mínima de 3 anos, sob condições normais de uso, e atendimento à Norma ISO 10373 quanto à resistência aos esforços de flexão, tensão e ataques de agentes químicos;
- 2.1.26 Isento de eletricidade estática (submetido a processo de jateamento de ar ionizado ou similar);
- 2.1.27 Tempo de retenção de dados de 10 anos;

2.1.28 Capacidade para 500.000 operações de leitura e escrita.

3. CERTIFICAÇÃO

3.1 Na assinatura do contrato ou dentro do primeiro mês de vigência, a contratada deverá apresentar cópia do certificado CC EAL 5+ para hardware e software emitido pela empresa certificadora do processo de fabricação do Chip, bem como declaração de que o chip utilizado nos cartões é livre de quaisquer violações de patentes ou reivindicações de royalties.

4. CORES

4.1 Anverso: 4 (quatro) cores para impressão da arte, aplicadas em policromia.

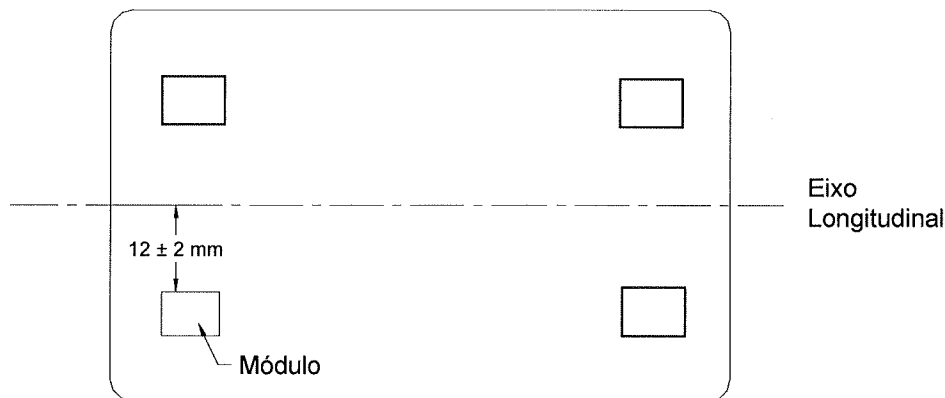
4.2 Verso: 4 (quatro) cores para impressão da arte, aplicadas em policromia.

4.3 A "CONTRATANTE" poderá, a seu exclusivo critério, definir layout contendo menor número de cores do que o mencionado neste documento.

5. POSICIONAMENTO DO MÓDULO ELETRÔNICO

5.1 O módulo eletrônico deverá estar posicionado em um dos cantos do cartão, a critério da SPTrans, conforme Figura 1:

Figura 1 – Posicionamento do módulo eletrônico



6. PROCESSO DE LAMINAÇÃO E OVERLAY

6.1 Os cartões deverão ser produzidos pelo processo de laminação "a quente" e possuir overlay do tipo opaco em ambas as faces.

7. ACABAMENTO

7.1 O acabamento a ser utilizado na confecção dos cartões deve ser brilhante.

8. VIGÊNCIA DO CONTRATO

8.1 A vigência do contrato se dará pelo período de 12 (doze) meses, prorrogáveis conforme a legislação vigente.

9. CRONOGRAMA ESTIMATIVO DE CONSUMO DE CARTÕES

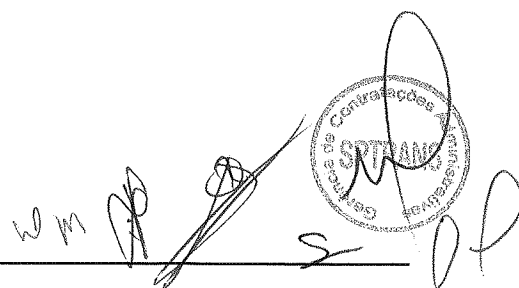
9.1 Estima-se o consumo de cartões conforme cronograma apresentado no Quadro 1, podendo haver alterações em função da demanda.

Quadro 1 – Estimativa de consumo de cartões

LOTE 1		LOTE 2	
Meses	Quantidade	Meses	Quantidade
1º mês	187.500	1º mês	62.500
2º mês	187.500	2º mês	62.500
3º mês	187.500	3º mês	62.500
4º mês	187.500	4º mês	62.500
5º mês	187.500	5º mês	62.500
6º mês	187.500	6º mês	62.500
7º mês	187.500	7º mês	62.500
8º mês	187.500	8º mês	62.500
9º mês	187.500	9º mês	62.500
10º mês	187.500	10º mês	62.500
11º mês	187.500	11º mês	62.500
12º mês	187.500	12º mês	62.500
TOTAL	2.250.000	TOTAL	750.000

ANEXO III

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS



Handwritten signatures and a circular stamp of the São Paulo Transporte S/A Contracting Department.



09.209.480/0001-70
EVOLUTION SMART CARD
IND. COM. LTDA -

Rua Antônio Gil, 1413
Jd. Prudência - CEP 04655-002
São Paulo - SP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2019

ANEXO III - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CARTÕES COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO "CONTACTLESS SMART CARD EVI", COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO - LOTE 1 - AMPLA CONCORRÊNCIA.

Descrição	Unidade	Quantidade	VALORES	
			Unitário	Total
Cartões com Circuito Integrado sem Contato "Contactless Smart Card", com memória 4K, sem exploração econômica de espaços publicitários no verso dos cartões, para serem utilizados no Sistema Bilhete Único, conforme especificações descritas no Termo de Referência.	UN.	2.250.000	R\$ 3,10	R\$ 6.975.000,00

PREÇO GLOBAL \$ 6.975.000,00

VALOR POR EXTENSO (para 2.250.000): SEIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL REAIS

PROponente:

Razão social: Evolution Smart Card Ind. E Comércio Ltda.

CNPJ nº 09.209.480/0001-70.

Endereço: Rua Antônio Gil, nº 1.413 - Jardim Prudência- SP - CEP 04655-002

Telefone: (11) 5035-6700.

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA PROPONENTE:

NOME: ~~Luciene Aparecida Alves~~
CARGO: ~~Século-Administrador~~
TELEFONE: (11) 5035-6700

NOME: STELLA SUN MI LEE
CARGO: Procuradora

FOLHA Nº: 397
PALC
Nº 2019 0764
Jomar Santos de Lisboa
Post: 122.688-4

Escritório Comercial: Rua Antônio Gil, 1.413 - Jd. Alzira - CEP: 04655-002 - São Paulo - SP
Tel. (11) 5035-6700
e-mail - comercial01@evolutionsmartcard.com.br

ANEXO IV

CRITÉRIO DE PREÇO E MEDIÇÃO



LICITAÇÃO Nº 021/2019**ANEXO IV – CRITÉRIO DE PREÇO E MEDIÇÃO**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 3.000.000 (TRÊS MILHÕES) DE CARTÕES COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO “CONTACTLESS SMART CARD EV1”, COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO.

DESCRIÇÃO:

Cartões com Circuito Integrado sem Contato “Contactless Smart Card EV1”, com memória de 4K, sem exploração econômica de espaços publicitários no verso dos mesmos, para serem utilizados no Sistema Bilhete Único, conforme condições e especificações contidas no Anexo II - Termo de Referência.

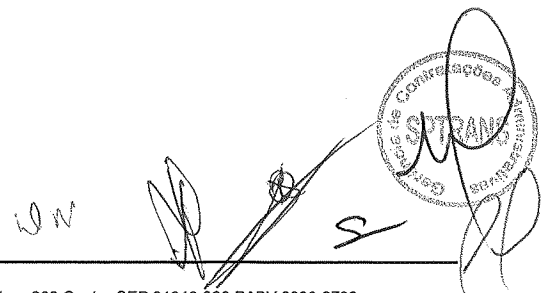
UNIDADE: Unidade (UN)**PRELIMINARES:**

Ressaltamos que no valor apresentado deverá contemplar, além do lucro, as despesas relativas à:

- Fornecimento e entrega dos cartões conforme condições e especificações contidas no Termo de Referência e no contrato;
- Salários acrescidos dos respectivos encargos e benefícios sociais, instituídos por lei ou acordo salarial da categoria, de todo o pessoal envolvido direta e indiretamente;
- As instalações e sua manutenção, mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos e softwares, destinados à operacionalização administrativa da contratada;
- Comunicações compreendendo telefone, rádio comunicador, fax, internet e correio;
- Epi's e uniformes, se necessários;
- Refeições, transportes e mobilizações;
- Todos os impostos, tributos e encargos legais devidos;
- Seguros e auxílios de qualquer natureza;
- Demais despesas econômicas não especificadas acima.

MEDIÇÃO:

A medição será efetuada **por unidade (un) de Cartão** “Contactless Smart Card”, com memória de 4k fornecido, conforme especificações contidas no Termo de Referência, mediante aprovação da SPTrans.



ANEXO VI

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



FOLHA Nº: 308
PALE
Nº 2019 / 0764
Jernar Santos de Lisboa
Esp: 128.658-4

09 209.480/0001-70
EVOLUTION SMART CARD
IND. COM. LTDA -
Rua Antonio Gil, 1413
Jd. Prudência - CEP 04655-002
São Paulo - SP



ANEXO VI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2019

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 3.000.000 (TRÊS MILHÕES) DE CARTÕES COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO, "CONTACTLESS SMART CARD EVI", COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO. (LOTE 01).

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A - SPTrans.
Rua Boa Vista, 236 - 2º andar - Centro.
CEP 01014-000 - São Paulo - SP

Assunto: PROPOSTA COMERCIAL

Prezados senhores,

Apresentamos os preços e condições para o atendimento do objeto acima, conforme regras estabelecidas neste Edital.

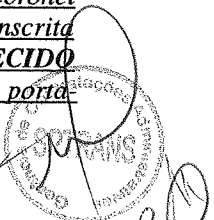
1. O Valor Global é o constante da Planilha de Quantidades e Preços, preenchida conforme o Anexo III do Edital;
2. A data base dos preços apresentados é a data da apresentação das propostas;
3. Prazo de validade das propostas é de 60 (sessenta dias) a contar da entrega das mesmas.
4. (qualificação completa do(s) representante(s) legal(is) da LICITANTE, bem como a sua razão social, endereço do estabelecimento sede, inscrição no CNPJ, na Secretaria da Fazenda do Estado ou do Município, conforme o caso).

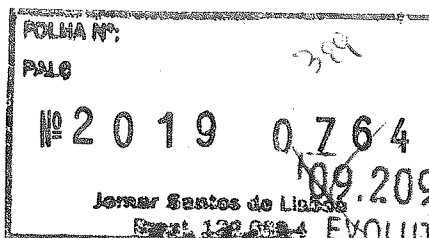
a) Qualificação Completa Representante Legal:

1 - Sr. Youn Seung Lee, brasileiro, natural de São Paulo/SP, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade RG. 26.451.121-9 SSP e CPF: 385.972.658-76, residente e domiciliado nesta Capital sito a Rua Bandeirantes nº 316, Apto 41- Bom Retiro - São Paulo - SP - 01124-010;

2 - EVES EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES Ltda, empresa sediada nesta Capital, sito a Rua Coronel Francisco Júlio César Alfieri, nº 47, Vila São Paulo - CEP 04651-000 - São Paulo - SP, regularmente inscrita no CNPJ sob o no. 12.347.382/0001-03, representada pelo sócio/administrador Sr. LUCINEI APARECIDO EVES, brasileiro, natural de Marília/SP, maior, casado sob o regime de comunhão de bens, empresário, portador da Cédula de

LOM





09.209.480/0001-70
EVOLUTION SMART CARD
IND. COM. LTDA -
Rua Antonio Gil, 1413
Jd. Prudência - CEP 04655-002
São Paulo - SP

Identidade RG. 17.378.954-7 SSP/SP e do CPF. 064.812.158-54, residente e domiciliado nesta Capital sito a Avenida Engenheiro Alberto de Zagottis, Jardim Taquaral – CEP 04675-085 – SP;

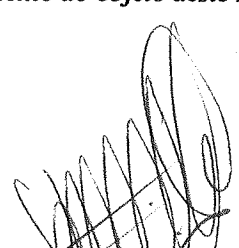
3 - Sra. Stella Sun Mi Lee, brasileira, natural de São Paulo/SP, Casada, Procuradora, portadora da cédula de identidade RG. 34.309.199-9 SSP e CPF: 234.477.828-46, residente e domiciliado nesta Capital sito a Rua Bandeirantes nº 316, Apto 41- Bom Retiro - São Paulo – SP - 01124-010;


b) **Qualificação Completa Empresa:** indústria, comércio, importação e exportação de cartões de PVC, com ou sem impressão gráfica, personalização em termo impressão, relevo, com tecnologia smart card (cartões inteligentes) com e sem contato, tarja magnética, controles de acesso, credenciais, crachás de identificação e acessórios para cartões de PVC, importação, manutenção e comércio de suprimentos, peças, acessórios e equipamentos para industrialização e personalização de cartões em PVC.

RAZÃO SOCIAL: EVOLUTION SMART CARD INDÚSTRIA A E COMÉRCIO LTDA.
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO GIL, 1.413 – JD. PRUDÊNCIA-CEP: 04655-002-SÃO PAULO – SP
CNPJ nº: 09.209.480/0001-70;
INSCRIÇÃO ESTADUAL nº: 149.944.918.118
CADASTRO CONTRIBUINTE MUNICIPAL nº: 3.697.954-6

Informamos que estamos de acordo e aceitamos as condições do presente Edital, as disposições técnicas, multas contratuais e todos os demais termos e especificações dos itens, sub-itens e anexos, necessárias para o fornecimento do objeto deste Edital.

São Paulo, 07 de Novembro de 2.019.



LUCINEI APARECIDO EVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR
RG: 17.378.954 SSP/SP
CPF Nº 064.812.158-54


STELLA SUN MI LEE
PROCURADORA
RG: 34.309.199-9 SSP/SP
CPF Nº 234.477.828-46


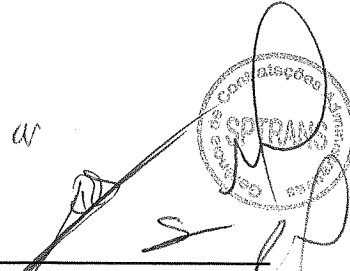


ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA



War





09.209.480/0001-70

EVOLUTION SMART CARD

IND. COM. LTDA -

Rua Antonio Gil, 1413

Jd. P. Alzira - CEP 04655-002

São Paulo - SP

Nº 2019/0764

Jomar Santos de Liasa

Ass: 12/08/19

ANEXO XIII
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2019.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 3.000.000 (TRÊS MILHÕES) CARTÕES COM CIRCUITO COM CIRCUITO INTEGRADO SEM CONTATO "CONTACTLESS SMART CARD EVI", COM MEMÓRIA DE 4K, SEM EXPLORAÇÃO ECONÔMICA DE ESPAÇOS PUBLICITÁRIOS NO VERSO DOS CARTÕES, PARA SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA BILHETE ÚNICO.


DECLARAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que esta proponente submeterá suas instalações à(s) visita(s) técnica(s) a ser(em) realizada(s) pela SPTrans, consubstanciadas na elaboração de relatório contendo as assinaturas de um representante da Licitante e um da SPTrans, em datas e horários por esta determinados, para constatação da regularidade dos seguintes sistemas de segurança:

- Câmeras de vídeo, cobrindo 100% (cem por cento) das áreas de impressão, conferência, armazenamento e trituração do refugo;
- Monitores de vídeo e gravação com cobertura de 24 (vinte e quatro) horas, e com armazenamento das informações gravadas por um período mínimo de 20 (vinte) dias;
- Entradas e saídas da área de produção mantidas sob vigilância permanente; e
- Controle automático de acesso à área de produção, de modo a impossibilitar o trânsito e a permanência de pessoas não autorizadas.

São Paulo, 07 de Novembro de 2019.

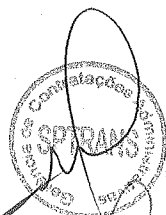
Atenciosamente,


LUCINEI APARECIDO EVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR
RG: 17.378.954 SSP/SP
CPF Nº 064.812.158-54


STELLA SUN MI LEE
PROCURADORA
RG: 34.309.199-9 SSP/SP
CPF Nº 234.477.828-46

Escritório Comercial: Rua Antônio Gil, 1.413 -Jd. Alzira -CEP: 04655-002 - São Paulo - SP
Tel. : (11) 5035-6700
comercial01@evolutionsmartcard.com.br

9.1.2.2



39