

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da disposição do item em epígrafe:

“Foi estabelecida a provisão de **1 (um)** ponto de venda com equipe comercial presente e atendimento através de equipe de vendas. Para tal, para fins de orçamentação, definiu-se a necessidade de constituição de equipe formada por 8 (oito) pessoas em escala de 6 horas em **4 (quatro)** postos de atendimento (**guichês**), formação de ensino médio completo e experiência anterior com atendimento ao público. **Deverá ser considerado que ponto de venda deverá funcionar todos os dias da semana, no horário de 07:00 às 19:00 horas**”.

-

**Pergunta nº 53: Item 19.**

*“Não será admitida a subcontratação do objeto.”*

Nesse sentido, cumpre esclarecer acerca da necessidade de existir uma empresa de monitoramento de frota, atividade diversa da bilhetagem eletrônica.

-

**Pergunta nº 54: Item 23.**

*“Os créditos custodiados do SBE terão validade de 12 meses e serão repassados ao tesouro municipal após a expiração, de acordo com orientações da SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO.”*

Qual legislação a contratada deverá utilizar para praticar a expiração de crédito?

-

**Pergunta nº 55: Item 23.**

*“O valor retido na conta de custódia deverá ser ajustado de acordo com o IPCA — Índice de Preços ao Consumidor Amplo. O valor retido em conta de custódia deve ser investido apenas em produtos financeiros que assumam risco CDI.”*

Existindo diferença positiva entre os índices, o valor será tratado como receita da concessão? E no caso de diferença negativa, deverá ser tratado como custo?  
Atenciosamente.



**Gerência Jurídica**

Tel.: (21) 2217-5350  
[www.riocardmais.com.br](http://www.riocardmais.com.br)



**Jurídico** <juridico@riocardmais.com.br>  
Para: licitacaopmnf@gmail.com

3 de agosto de 2023 às 16:42

Prezado(a) Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde.

A RioCard Tecnologia da Informação S/A, encaminha, nesta oportunidade e de forma tempestiva, considerando o prazo estipulado no item 6.3 do referido Edital, seu **Pedido de Esclarecimento II** aos itens abaixo especificados:

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ACERCA DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 157/2023**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5561/2023**

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 157/2023

Sr. (a) Pregoeiro (a),

A RIOCARD TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A., sociedade empresaria legalmente constituída, sediada à Rua da Assembleia, nº 10, salas 3311 e 3411, Centro, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ nº 09.127.934/0001-63, vem, respeitosamente, com fulcro No item “6” do Edital em referência, apresentar **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ADICIONAL**, com o intuito de atender às necessidades desse estimado Órgão na elaboração de uma proposta que possa atender na íntegra as especificações do Edital de Licitação nº 157/2023 e, a fim de que não existam quaisquer dúvidas acerca do estabelecido, seguem abaixo os quesitos que se considera passíveis de esclarecimento:

### **QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **Pergunta nº 1: Item 2.2.1.**

*“O presente equipamento é responsável pela geolocalização em tempo real e pela gestão veicular ininterrupta. Portanto, ele deve estar imbuído de conectividade de dados segura e de um terminal de dados dos veículos nos quais estão instalados. Isso implica que ele deve conter as seguintes especificações técnicas mínimas:”*

Confirmar se é correto o entendimento de que os equipamentos AVL a serem fornecidos pela Contratada: (i) devem ser novos, de primeiro uso; (ii) devem dispor de certificado de homologação expedido pela ANATEL, em vigor na data de abertura da presente licitação.

#### **Pergunta nº 2: Item 2.2.1**

Confirmar se é correto o entendimento de que, em alternativa ao fornecimento de equipamentos AVL, poderá ser considerada a utilização de validadores com função AVL, que mediante o uso do receptor GPS e do modem WWAN já disponíveis no validador, também incorporem as funcionalidades de software suportadas pelos equipamentos AVL.

#### **Pergunta nº 3: Item 2.2.1.**

Confirmar se é correto o entendimento de que o equipamento AVL também ser equipado com um Chip SIM, devendo, portanto, o dimensionamento deste item acompanhar o quantitativo de veículos da frota de ônibus do sistema de transporte público do Município.

#### **Pergunta nº 4: Itens 2.2.1.**

*“Cabe destacar que o AVL deve, também, possuir um sistema de comunicação remota, o qual pode ser acoplado ao AVL ou estar em equipamento distinto. Porém, deve haver comunicação direta com o CMC — ver Item 4.4 — para fins operacionais e de informação de urgências ao condutor.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que a funcionalidade “informação de urgências ao condutor”, mencionada na disposição do item 2.1.1, não é aplicável ao equipamento AVL. Em caso negativo, solicitamos informar com quais dispositivos e funcionalidades o equipamentos AVL deverá contar, de maneira a suportar a comunicação direta com o Centro de Monitoramento e Controle – CMC, para fins de informação de urgências ao condutor.

**Pergunta nº 5: Item 2.2.2.**

*“Com o intuito de gravar imagens e gerenciar as câmeras IP do sistema de segurança embarcado, cada veículo da frota contará com um equipamento NVR com as seguintes especificações:”*

Confirmar se é correto o entendimento de que o NVR também ser equipado com um Chip SIM, devendo, portanto, o dimensionamento do deste item acompanhar o quantitativo de veículos da frota de ônibus do sistema de transporte público do Município.

**Pergunta nº 6: Item 2.2.2., “a”**

*a) “Capacidade para até 8 câmeras (incluindo áudio) e suporte a PoE (Power over Ethernet)”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.2.2, alínea “a”: “Capacidade para, no mínimo, 8 câmeras (incluindo áudio) e suporte a PoE (Power over Ethernet)”.

**Pergunta nº 7: Item 2.2.2., “a”**

Informar a razão de o equipamento NVR dispor de capacidade para 8 câmeras, se somente será instalada 1 (uma) câmera por veículo.

**Pergunta nº 8: Item 2.2.2., “a”.**

Considerando que o NVR é destinado à instalação embarcada, em veículos com alimentação a 24 Vcc, informar se, alternativamente ao suporte a PoE (Power over Ethernet), poderá ser fornecido NVR que forneça alimentação a 12 Vcc para as câmeras.

**Pergunta nº 9: Item 2.2.2. “a”**

Informar se é obrigatório que o NVR forneça alimentação diretamente às câmeras ou se também será aceito o fornecimento de switch Ethernet externo ao NVR, que seja capaz de fornecer alimentação a 12 Vcc ou 48 Vcc (PoE) para as câmeras.

-

**Pergunta nº 10: Item 2.2.2., “e”**

e) *“1 portas Ethernet;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.2.2, alínea “e”: “1 (uma) porta Ethernet 10/100/1000”.

**Pergunta nº 11: Item 2.2.2., “f”**

f) *“Saídas HDMI;”*

Informar: (i) para que serão utilizadas as saídas HDMI do NVR; (ii) com quantas saídas HDMI deverá ser equipado o NVR.

**Pergunta nº 12: Item 2.2.2., “l”**

l) *“Gabinete sem ventilação forçada.”*

Considerando que, em razão do consumo do equipamento, a quase totalidade dos NVR para uso embarcado com capacidade para 8 ou mais câmeras possui gabinete com ventilação forçada, informar se será aceito o fornecimento de NVR que disponha de gabinete com esta característica.

**Pergunta nº 13: Item 2.2.3.**

*“Em conjunto com o equipamento de NVR, cada veículo contara com uma câmera IP fixa para uso embarcado com as seguintes especificações:”*

Para efeito da estimativa dos respectivos custos dos materiais e serviços de instalação, informar em que local dos ônibus será instalada a câmera fixa IP.

**Pergunta nº 14: Item 2.2.3., “d”**

d) *“Deve ser equipado com LEDsIR com alcance de 20 metros; deve possuir lente com visão horizontal de no mínimo 100° e visão vertical de pelo menos 50°;”*

Considerando que devido às dimensões dos veículos, não é usual que as câmeras para uso embarcado disponham de infravermelho com alcance de 20 metros, informar se será aceito o fornecimento de câmeras equipadas com LEDs IR com alcance de 5 a 10 metros.

**Pergunta nº 15: Item 2.2.3., “g”**

g) *“Deve implementar análise de vídeos embarcada para detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusos em uma determinada área, detecção de movimento e detecção de obstrução do vídeo (tampering);”*

Informar de que consiste a funcionalidade detecção de cruzamento de linha, mencionada no item 2.2.3, alínea “g”.

**Pergunta nº 16: Item 2.2.3., “i”**

i) *“Permitir armazenamento no dispositivo em cartão de memória SD ou MicroSD de pelo menos 32GB. Deve ser fornecido o cartão de memória de pelo menos 32GB e compatível com a câmera;”*

Em face da capacidade de armazenamento exigida para o NVR, conforme estipulado no item 2.2.1, alíneas “b” e “c”, confirmar se realmente é obrigatório que a câmera IP fixa seja equipada com cartão de memória SD ou MicroSD.

-

**Pergunta nº 17: Item 2.2.3., “m”**

m) *“Sensor de imagem CMOS de 1/3” e varredura progressiva”*

Confirmar se é correto o entendimento de que será aceito o fornecimento de câmera com sensor de imagem diferente do especificado no item 2.2.2, alínea “m”, desde que a ele seja equivalente ou superior.

**Pergunta nº 18: Item 2.3, “d”**

d) *“Mostrar no mínimo as próximas 10 (dez) linhas com previsão de saída do de partida;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto do item 2.3: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] d) Mostrar no mínimo as próximas 10 (dez) linhas com previsão de saída do terminal de partida”.

**Pergunta nº 19: Item 2.3., “f”**

f) *“O sistema deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.3: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] f) O Sistema de Informações ao usuário – SIU deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande”.

**Pergunta nº 20: Item 2.3., “f”**

Considerando que: (i) no item 2.3.2, é estabelecido que os painéis fixados em locais estratégicos devem ser equipados com monitor de 55 polegadas; (ii) na seguinte disposição do item 2.3, são mencionadas telas de formato grande, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] f) O Sistema deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande”; informar: (i) a que telas de formato grande se refere a disposição acima do item 2.3; (ii) esclarecer se também deverá ser considerado o fornecimento de painéis equipados com tela de formato grande e, em caso afirmativo, informar a quantidade de painéis com tela de formato grande a ser fornecida pela Contratada, assim como as especificações técnicas aplicáveis a estes equipamentos.

**Pergunta nº 21: Item 2.3., “g”**

g) *“Identificação de embarque da linha, com número e descrição de destino;”*

Informar o que significa a expressão “Identificação de embarque da linha”, mencionada na seguinte disposição do item 2.3, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] g) Identificação de embarque da linha, com número e descrição de destino”.

-

**Pergunta nº 22: Item 2.3., “h”**

*h) “Informações gerais com visualização no mapa da rede de linhas atendidas pelo terminal;”*

Informar a que terminal se refere a seguinte disposição do item 2.3, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] h) Informações gerais com visualização no mapa da rede de linhas atendidas pelo terminal”.

**Pergunta nº 23: Item 2.3., “i”**

*i) “Informações de operação das linhas, visualizando, horário de funcionamento e intervalos previstos por tipo e período.”*

*“Para a execução dessas tarefas, o SIU desdobra em três componentes, as quais são primeiro listados a seguir, para que então sejam detalhadas entre o Item 2.3.1 e o Item 2.3.3.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3: “Para a execução dessas tarefas, o SIU se desdobra em três componentes, as quais são primeiro listados a seguir, para que então sejam detalhadas entre o Item 2.3.1 e o Item 2.3.3”.

**Pergunta nº 24: Item 2.3.1.**

*“Plataforma que possibilita a informação on-line da próxima parada e da parada em que o veículo se encontra. Deve estar prevista a possibilidade de receber informações diversas do CMC Online: estas informações podem ser de caráter operacional ou mesmo de interesse social.”*

Informar se é correto o entendimento de que as especificações apresentadas no item 2.3.1 referem-se a painéis de informação para uso embarcado, destinados à instalação no interior dos veículos.

**Pergunta nº 25: Item 2.3.1.**

Informar se é correto o entendimento de que o fornecimento de painéis de informação para uso embarcado, destinados à instalação no interior dos veículos, não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado, pelas licitantes, na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de painéis de informação para uso embarcado a serem fornecidos pela Contratada.

**Pergunta nº 26: Item 2.3.2.**

*“A título de projeto, foram dimensionados 15 (quinze) monitores. Cada um deles precisa ser fornecido com todos os cabos, conectores e demais acessórios necessários para instalação, incluindo bases e suportes para fixação e dispositivos de alimentação e proteção elétrica.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da seguinte disposição do item 2.3.2: “A título de projeto, foram dimensionados 15 (quinze) painéis a serem fixados em locais estratégicos. Cada um deles precisa ser fornecido com todos os cabos, conectores e demais acessórios necessários para instalação, incluindo gabinete antivandalismo, bases e suportes para fixação e dispositivos de alimentação e proteção elétrica”.

**Pergunta nº 27: Item 2.3.2., “a”**

*a) “Monitores de 55 polegadas, formato 16:9, resolução full HD, espaçamento entre os monitores, borda a borda, igual ou inferior a 3,5 mm;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.2: “No que diz respeito às especificações, elas são as seguintes: a) Monitor de 55 polegadas, formato 16:9, resolução full HD”. Em caso negativo, solicitamos informar, com relação aos painéis fixados em locais estratégicos, a que se refere a expressão “espaçamento entre os monitores, borda a borda, igual ou inferior a 3,5 mm”, mencionada nesta disposição.

**Pergunta nº 28: Item 2.3.2., “b”.**

*b) “Suporte ao tratamento de imagens provenientes de diversas fontes, permitindo a visualização simultânea de múltiplas janelas em tempo real. As janelas deverão ser móveis e de dimensão livre, controladas através do software de gerenciamento; e”*



Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.2: “No que diz respeito às especificações, elas são as seguintes: [...] b) Suporte ao tratamento de imagens provenientes de diversas fontes, permitindo a visualização simultânea de múltiplas janelas em tempo real. As janelas deverão ser móveis e de dimensão livre, controladas através do software do Sistema de Informações ao Usuário - SIU”.

**Pergunta nº 29: Item 2.3.3.**

*“O projeto executivo do SIU deve ser baseado nas diretrizes especificadas e nas propostas técnicas previamente apresentadas à SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO. Deve ser submetida ao município, primeiro, uma versão preliminar. O município, então, tem a prerrogativa de solicitar revisões no projeto até que este se chegue a uma versão definitiva que atenda às especificações contidas neste Termo de Referência.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da seguinte disposição do item 2.3.3: “O projeto executivo do SIU deve ser baseado nas diretrizes especificadas no presente Termo de Referência e ser previamente apresentado à SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO. Deve ser submetida ao município, primeiro, uma versão preliminar do projeto executivo. O município, então, tem a prerrogativa de solicitar revisões no projeto executivo até que este se chegue a uma versão definitiva que atenda às especificações contidas neste Termo de Referência”. Em caso negativo, solicitamos informar a que propostas técnicas se refere a disposição acima.

**Pergunta nº 30: Item 2.3.3.**

*“A execução do projeto apresentado deve ser de acordo com um cronograma preestabelecido, o qual deve ter as seguintes prioridades, listadas da mais importante para a menos importante.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.3: “A execução do projeto executivo deve ser realizada de acordo com um cronograma preestabelecido entre a SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e a Contratada, o qual deve ter as seguintes prioridades, listadas da mais importante para a menos importante “.

**Pergunta nº 31: Item 2.4.**

*“No CMC será efetuado o monitoramento da Operação de todo SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO, com equipamentos específicos para os operadores e um PAINEL ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO para o acompanhamento agrupado das diferentes regiões do Sistema.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.4: “No CMC será efetuado o monitoramento da Operação de todo SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO, com equipamentos específicos para os operadores e um PAINEL ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO para o acompanhamento agrupado das diferentes regiões do SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO”.

**Pergunta nº 32: Item 2.4., “b”**

*b) “Sala de Videomonitoramento com 2 (duas) posições de trabalho e 1 (uma) posição de Gerência;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.4: “O CMC será composto de: [...] b) Sala de Controle Operacional com 2 (duas) posições de trabalho e 1 (uma) posição de Gerência”.

**Pergunta nº 33: Item 2.4., “c”**

*c) “Centro de Processamento de Dados;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que, a despeito do previsto na seguinte disposição do item 2.4, *in verbis*: “O CMC será composto de: [...] c) Centro de Processamento de Dados”; o CMC somente disporá de Centro de Processamento de Dados no caso de um ou mais dos sistemas fornecidos pela CONTRATADA não ser hospedado em nuvem.

**Pergunta nº 34: Item 2.4.1, “i”**

*“i) Sala de Controle Operacional e videomonitoramento;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que o disposto no item em epígrafe, não é aplicável ao video wall do Centro de Monitoramento e Controle – CMC, devendo ser desconsiderado pelas licitantes.

**Pergunta nº 35: Item 2.4.2, caput**

*“Deverão ser fornecidas, pela Contratada, 3 (três) estações de monitoramento operacional para o monitoramento da frota, sendo duas para o monitoramento direto e uma para o uso de funcionário designado pela Prefeitura Municipal de Nova Friburgo. Cada estação deve conter, no mínimo, as seguintes configurações, que são de responsabilidade da CONTRATADA.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no *caput* do item 2.4.2:

“Deverão ser fornecidas, pela Contratada, 3 (três) estações de monitoramento operacional para o monitoramento da frota, sendo duas para uso pelos operadores de monitoramento da CONTRATADA e uma para o uso de funcionário designado pela Prefeitura Municipal de Nova Friburgo. Cada estação deve conter, no mínimo, as seguintes configurações, que são de responsabilidade da CONTRATADA”.

**Pergunta nº 36: Item 2.4.2, “c”**

“c) Placa de vídeo de duas saídas VGA, DVI ou HDMI, compatíveis com os monitores;”

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“c) 2 (duas) Placas de vídeo de duas saídas VGA, DVI ou HDMI, compatíveis com os monitores”.

**Pergunta nº 37: Item 2.4.2, “g”**

“g) 1 (um) No Break para cada posição de trabalho;”

Qual a autonomia e as demais especificações técnicas aplicáveis ao no-break a ser fornecido para cada posição de trabalho da Sala de Controle Operacional?

**Pergunta nº 38: Item 2.4.2, “i”**

“i) Todos os ativos de rede como Switch e firewall necessários para o pleno funcionamento das estações.”

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“i) Todos os ativos de rede como Switch e firewall necessários para o pleno funcionamento das estações de monitoramento operacional.”

**Pergunta nº 39: Item 2.4.3, subitem 4**

A quantidade de licenças do software de gestão de imagens deverá ser dimensionada pela CONTRATADA em consonância com a quantidade total de câmeras contratadas;

4 - Deve permitir o gerenciamento de um número ilimitado de sites e câmeras sendo exibido ao usuário em uma interface unificada;

Informar a que sites se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 40: Item 2.4.3, subitem 20**

20 - Os servidores devem possuir a capacidade de trabalhar em conjunto com outros servidores em locais diferentes, de maneira que vários sites sejam exibidos ao usuário como um único sistema;

Informar a que sites se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 41: Item 2.4.3, subitem 21**

21 - Ter deve permitir alternar entre os sites sem a necessidade de alterar o endereço do IP ou de repetir o processo de login, ao mesmo tempo em que preserva as configurações;

Informar a que sites se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 42: Item 2.4.3, subitem 32**

32 - Deve possuir capacidade de ser configurado para gravar continuamente, detecção de movimento ou alarme e manual ou somente manual;

Informar o significado da expressão “detecção de movimento ou alarme e manual ou somente manual”, mencionada no subitem acima.

**Pergunta nº 43: Item 2.4.3, subitem 44**

44 - Deve possuir capacidade de exibir um arquivo de vídeo gravado com uma câmera virtual;

Informar de que consiste a câmera virtual, mencionada no subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 44: Item 2.4.3, subitem 48, “o”**

48 - Deve implementar uma matriz virtual de vídeo de acordo com as mínimas características técnicas:

o) Deve suportar trabalhar com o módulo Mapa;

Informar a que módulo Mapa se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 45: Item 2.4.3, subitem 55**

55 - Deve fornecer um “Leitor de Arquivo” opcional para reprodução de vídeo nativo, no caso o software cliente VMS não esteja instalado no PC cliente;

Informar a que software cliente VMS se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 46: Item 2.4.3, subitem 69**

69 - Deve suportar ouvir áudio de cada microfone individualmente;

Informar a que microfone se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 47: Item 2.4.3, subitem 78**

78 - Deve possuir capacidade de enviar notificação para o sistema especificado do cliente:

Informar a que **“sistema especificado do cliente”** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 48: Item 2.4.3, subitem 91**

91 - Deve possuir capacidade de enviar notificações via protocolo de gerenciamento de redes (SNMP) gerados por câmeras do sistema e transmitir o status das câmeras para os computadores específicos.

Informar a que **computadores específicos** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 49: Item 2.4.3, subitem 93, “d”**

93 - Deve possuir funcionalidade de mapa multicamada incorporado de acordo com as mínimas características técnicas:

d) Deve possuir capacidade de exibir e permitir o controle de áudio, I/O e dispositivos de controle de acesso:

Informar a que dispositivos de **controle de acesso** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 50: Item 2.4.3, subitem 94, caput**

94 - Deve possuir funcionalidade de arquivamento a longo prazo que será utilizado especificamente para backups programados para vídeo recodificado localmente de acordo com as mínimas características técnicas:

Informar o que significado da expressão **“vídeo recodificado localmente”**, mencionada no *caput* do subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 51: Item 2.4.3, subitem 99, “g”**

99 - Deve possuir aplicativo cliente para ser instalado em estação de monitoramento de acordo com as mínimas características técnicas:

g) Deve possuir a opção de desabilitar, habilitar ou modificar configurações de usuários sem que o operador esteja presente fisicamente no site:

Informar a que **site** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 52: Item 2.4.3, subitem 99, “h”**

h) Deve possuir a opção de desabilitar, habilitar ou modificar configurações de câmeras sem que o operador esteja presente fisicamente no site:

Informar a que **site** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 53: Item 2.4.3, subitem 99, “k”**

*k) Deve suportar múltiplos clientes e administradores conforme necessários;*

Informar a que **clientes e administradores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 54: Item 2.4.3, subitem 102**

102 - *Deve possuir capacidade de integração com produtos de terceiros que se comunicam através de comunicação I/O padrão;*

Informar a que **comunicação I/O padrão** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 55: Item 2.4.3, subitem 106, “d”**

106 - *Deve possuir Kit API de integração e desenvolvimento de acordo com as mínimas características técnicas:*

*d) Deve suportar componente ActiveX e SDK correspondente para oferecer funções avançadas no sistema para a matriz de vídeo para sistemas de terceiros;*

Informar a que **funções avançadas** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 56: Item 2.4.4.2, “j”**

*A seguir são apresentadas as funcionalidades mínimas e obrigatórias do software:*

2.4.4.2. *Cadastros básicos*

*j) Mensagens para interação com os operadores via Terminal de Dados:*

Informar a que **operadores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 57: Item 2.4.4.2, “j.1”**

*j.1 As mensagens devem estar relacionadas a grupos de mensagem para facilitar a busca e envio aos operadores.*

Informar a que **operadores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 58: Item 2.4.4.2, “j” e “j.3”**

*j.3 Enviar, a qualquer tempo, informações para o motorista via mensagem de texto pré-programada. As mensagens enviadas serão visualizadas no Terminal de Dados instalado no veículo;*

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de **terminais de dados do motorista** não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado pelas licitantes na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, necessário informar as especificações técnicas e a quantidade de terminais de dados de motorista a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 59: Item 2.4.4.3, “a.1”**

a.1 O mapa digital deverá ser em interface WEB, com acesso via Internet, conter informações atualizadas (versão mais recente e disponível do mapa) das ruas, bairros e pontos de referência.

Posição (localização) dos veículos, em tempo real, assinalados no mapa digital:

Confirmar se é correto nosso entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“a.1 O mapa digital deverá ser em interface WEB, com acesso via Internet, conter informações atualizadas (versão mais recente e disponível do mapa) das ruas, bairros e pontos de referência.”

**Pergunta nº 60: Item 2.4.4.3, “d.18”**

d.18 Deverá permitir a visualização da previsão para todos os pontos das linhas.

Confirmar se é correto nosso entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“d.18 Deverá permitir a visualização da **previsão do horário de chegada** para todos os pontos das linhas”.

**Pergunta nº 61: Item 2.4.4.4, “c.20”**

c.20 Ao clicar em uma determinada imagem, o sistema deverá abrir uma nova janela com o detalhamento da informação do evento, tais como: a data e hora da ocorrência, a linha, o veículo etc, e qual padrão estabelecido para o evento (Exemplo: Velocidade maior que 60 Km/h), o que foi realizado (Exemplo: Velocidade igual a 65 Km/h);

Informar a que **imagem** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 62: Item 2.4.4.4, “d”**

d) Da comunicação com os veículos em operação:

d.1 Enviar, a qualquer tempo, informações para o motorista via mensagem de texto pré-programada. As mensagens enviadas serão visualizadas no Terminal de Dados instalado no veículo;

d.2 Enviar mensagens simultâneas para vários ônibus ao mesmo tempo.

Confirmar se é correto o entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de terminais de dados do motorista não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado pelas licitantes na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de terminais de dados de motorista a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 63: Item 2.4.4.4, “d”**

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que a comunicação com veículos em operação, por meio da troca de mensagens de texto entre os motoristas e os operadores do Centro de Monitoramento e Controle (CMC) e vice-versa, não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerada pelas licitantes em suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade dos equipamentos embarcados a serem fornecidos pela Contratada visando o atendimento desta funcionalidade.

-

**Pergunta nº 64: Item 2.4.4.4, “e.1”**

*e.1 Permitir o envio de mensagens através do acionamento do Botão de Alerta instalado no interior do veículo e integrado ao equipamento rastreador;*

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de **botões de alerta** não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado, pelas licitantes, na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de botões de alerta a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 65: Item 2.4.4.4, “e.3”**

*e.3 As mensagens de texto recebidas no Terminal de Dados devem ser precedidas de sinal sonoro de alerta para o Operador.*

A que **operador** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 66: Item 2.4.4.4, “f”**

*f) Deverá apresentar a Visualização da circulação dos veículos nas Unidades de Operação do Sistema (Operadoras), CMC, nas seguintes condições:*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“Deverá apresentar a Visualização da circulação dos veículos **das operadoras de transporte**, nas seguintes condições”.

**Pergunta nº 67: Item 2.4.4.4, “f.20”**

*f.20 A visualização poderá ser:*

- 1. Em um Quadro Sinótico – com a identificação dos Pontos de Parada;*
- 2. No mapa georreferenciado;*
- 3. Em um mapa da WEB.*

Solicitamos esclarecer a diferença entre o **mapa georreferenciado** e o **mapa WEB**, mencionados no item em epígrafe.

**Pergunta nº 68: Item 2.4.4.5, “d.9”**

*d.9 A visualização, de acordo com cada situação, poderá ser:*



1. Em um Quadro Sinótico
2. No mapa georreferenciado;
3. Em um mapa da WEB.
4. Em uma tela de consulta.

Solicitamos esclarecer a diferença entre o mapa georreferenciado e o mapa WEB, mencionados no item em epígrafe.

**Pergunta 69: item 9 do Anexo II - Termo de Referência e cláusula quinta do Anexo IV Contrato**

Não foram identificados critérios relativos aos atrasos de pagamentos por parte do contratante, contrariando os requisitos obrigatórios que devem ser contemplados em editais previsto na alínea “d”, do inc. XIV do art. 40 da Lei nº 8666/93 (referência abaixo). Além disso, considerando que se trata de importante preceito para cobrança posterior de atrasos recorrentes e propositura de ação judicial de cobrança, o edital deve ser retificado para inclusão destes requisitos. Está correto o entendimento?

*Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e **indicará, obrigatoriamente, o seguinte:***

*XIV - condições de pagamento, prevendo:*

*d) **compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos,** e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos;*

**Pergunta 70: item 23 do Anexo II – Termo de Referência e cláusula quarta da minuta de contrato**

Verifica-se nesta cláusula a existência de Anexo I da minuta de contrato apresentada (Anexo V) que se trata de uma planilha de custos e formação de preços e, conforme preconiza o item 23 do Anexo II – Termo de Referência, esta planilha deve ser encaminhada, juntamente, com a proposta ajustada pela licitante provisoriamente vencedora da sessão de lances. Desta forma, verifica-se ser de suma importância a disponibilização desta planilha para todas as licitantes, concedendo-se a reabertura dos prazos de oferta de propostas. Está correto nosso entendimento?

**QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO EDITAL**

-

**Pergunta nº 71: Itens 9.1 e 10.32**

*“A Proposta Comercial, contemplando o MENOR VALOR GLOBAL DO LOTE, deverá ser inserida no campo próprio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura das propostas.”*

*“A desclassificação da proposta, na forma prevista no subitem anterior, acarretará o consequente chamamento do segundo colocado, no item correspondente.”*

Verifica-se que, por ocasião da participação neste pregão, será necessário no momento de cadastramento da proposta no sistema apenas a inclusão da proposta comercial (Anexo I), devendo os documentos de habilitação e planilha de formação de custos serem enviados apenas pela licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar no momento de envio da proposta ajustada ao lance final. Está correto o entendimento?

**Pergunta 72: Item 11.10.3**

*“Prova de registro da LICITANTE na entidade de fiscalização profissional competente, se couber.”*

Verifica-se que o objeto do presente certame não se enquadra, legalmente, dentro das atribuições de nenhuma entidade fiscalizadora, devendo as licitantes desconsiderarem este subitem. Está correto o entendimento?

Caso a resposta seja negativa, favor informar qual conselho que seria aplicável.

**QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL**

**Pergunta 73:**

Informar que instrumentos ou dispositivos legais ou extralegis, aplicáveis à contratação, pela Administração, de serviços remunerados mediante o pagamento de contraprestação mensal, obriga as licitantes à apresentação, em suas propostas comerciais, dos custos e preços de equipamentos e demais itens a serem fornecidos em comodato, à discriminação dos impostos incidentes e dos seus respectivos valores referentes a estes equipamentos e itens, bem como a que ter de informar o lucro por elas esperado com a contratação, conforme solicitado no modelo de proposta comercial contido no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL.

**Pergunta 74:**

Confirmar se é correto o entendimento de que a proposta comercial, na forma do modelo contido no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, somente terá que ser apresentada pela licitante vencedora da fase de lances da presente licitação.

**Pergunta 75:**

Informar como devem ser preenchidas as colunas “Preço Unitário”, “Investimento” e “Custo Mensal” da tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, detalhando o conteúdo de cada uma destas colunas, bem como esclarecendo a diferença entre elas.

**Pergunta 76:**

Informar como devem ser preenchidas os campos as colunas “TEMPO”, “TOTAL (T1)” e “TOTAL (T2)” da tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, detalhando o conteúdo de cada destes campos, bem como esclarecendo a diferença entre eles.

**Pergunta 77:**

Considerando que os validadores serão fornecidos pelas empresas operadoras do Serviço de Transporte Público do Município, confirmar se é correto o nosso entendimento de que não será necessário informar o Preço Unitário, o Investimento e o Custo Mensal relativos a este equipamento na tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos informar porque razão e para qual serventia deverão ser obrigatoriamente informados o Preço Unitário, o Investimento e o Custo Mensal relativos ao validador.

-  
**Pergunta 78:**

No que se refere ao Chip SIM, solicitamos confirmar se é correto o entendimento de que as licitantes deverão considerar aumento da quantidade de Chips SIM a serem fornecidos para 396 (trezentos e noventa e seis) unidades, correspondentes aos 3 (três) Chips SIM a serem instaladas por veículo (isto é, 1 unidade no validador, 1 unidade no equipamento AVL e 1 unidade no NVR) acrescidos de 10% de Chips SIM de reserva.

**Pergunta 79:**

Confirmar se é correto o entendimento de que a coluna “Custo” refere-se ao respectivo preço mensal sem impostos dos itens da tabela referente às despesas com mão-de-obra contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos informar o que deverá ser informado na coluna “Custo” da tabela referente às despesas com mão-de-obra.

**Pergunta 80:**

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que o campo “TOTAL” refere-se ao respectivo preço total mensal com impostos de todos os itens da tabela referente às despesas com mão-de-obra contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos esclarecer o que deverá ser informado no campo “TOTAL”.

**Pergunta 81:**

Informar a que vistoria e medição “in loco” se refere a seguinte disposição do ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, *in verbis*: “Validade da proposta: ( ) dias, a contar da data desta apresentação. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete dos equipamentos até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento e execução do objeto do certame, que foi realizada vistoria e medição “in loco” de todo o material necessário para compor os itens supracitados, e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas comerciais”.

**Pergunta 82:**

Informar a que normas da solicitação de normas da solicitação de propostas comerciais se refere a seguinte disposição do ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, *in verbis*: “Validade da proposta: ( )

dias, a contar da data desta apresentação. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete dos equipamentos até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento e execução do objeto do certame, que foi realizada vistoria e medição “in loco” de todo o material necessário para compor os itens supracitados, e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas comerciais”.

Atenciosamente.



**Gerência Jurídica**

Tel.: (21) 2217-5350  
[www.riocardmais.com.br](http://www.riocardmais.com.br)



**Licitação PMNF** <licitacaopmnf@gmail.com>  
Para: Secretaria Municipal de Governo SeGov <secgovnf@gmail.com>

3 de agosto de 2023 às 16:48

Boa tarde!

Segue pedido de esclarecimento.

Atenciosamente,

Comissão de Pregão I.

----- Forwarded message -----

De: **Jurídico** <[juridico@riocardmais.com.br](mailto:juridico@riocardmais.com.br)>

Date: qui., 3 de ago. de 2023 às 16:42

Subject: [ESCLARECIMENTOS II] EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 157/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5561/2023 | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 157/2023

To: <[licitacaopmnf@gmail.com](mailto:licitacaopmnf@gmail.com)>

Prezado(a) Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde.

A RioCard Tecnologia da Informação S/A, encaminha, nesta oportunidade e de forma tempestiva, considerando o prazo estipulado no item 6.3 do referido Edital, seu **Pedido de Esclarecimento II** aos itens abaixo especificados:

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ACERCA DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 157/2023**

### **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5561/2023**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 157/2023**

Sr. (a) Pregoeiro (a),

A RIOCARD TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A., sociedade empresaria legalmente constituída, sediada à Rua da Assembleia, nº 10, salas 3311 e 3411, Centro, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ nº 09.127.934/0001-63, vem, respeitosamente, com fulcro No item “6” do Edital em referência, apresentar **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ADICIONAL**, com o intuito de atender às necessidades desse estimado Órgão na elaboração de uma proposta que possa atender na íntegra as especificações do Edital de Licitação nº 157/2023 e, a fim de que não existam quaisquer dúvidas acerca do estabelecido, seguem abaixo os quesitos que se considera passíveis de esclarecimento:

## **QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO TERMO DE REFERÊNCIA**

### **Pergunta nº 1: Item 2.2.1.**

*“O presente equipamento é responsável pela geolocalização em tempo real e pela gestão veicular ininterrupta. Portanto, ele deve estar imbuído de conectividade de dados segura e de um terminal de dados dos veículos nos quais estão instalados. Isso implica que ele deve conter as seguintes especificações técnicas mínimas:”*

Confirmar se é correto o entendimento de que os equipamentos AVL a serem fornecidos pela Contratada: (i) devem ser novos, de primeiro uso; (ii) devem dispor de certificado de homologação expedido pela ANATEL, em vigor na data de abertura da presente licitação.

### **Pergunta nº 2: Item 2.2.1**

Confirmar se é correto o entendimento de que, em alternativa ao fornecimento de equipamentos AVL, poderá ser considerada a utilização de validadores com função AVL, que mediante o uso do receptor GPS e do modem WWAN já disponíveis no validador, também incorporem as funcionalidades de software suportadas pelos equipamentos AVL.

### **Pergunta nº 3: Item 2.2.1.**

Confirmar se é correto o entendimento de que o equipamento AVL também ser equipado com um Chip SIM, devendo, portanto, o dimensionamento do deste item acompanhar o quantitativo de veículos da frota de ônibus do sistema de transporte público do Município.

### **Pergunta nº 4: Itens 2.2.1.**

*“Cabe destacar que o AVL deve, também, possuir um sistema de comunicação remota, o qual pode ser acoplado ao AVL ou estar em equipamento distinto. Porém, deve haver comunicação direta com o CMC — ver Item 4.4 — para fins operacionais e de informação de urgências ao condutor.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que a funcionalidade “informação de urgências ao condutor”, mencionada na disposição do item 2.1.1, não é aplicável ao equipamento AVL. Em caso negativo, solicitamos informar com quais dispositivos e funcionalidades o equipamentos AVL deverá contar, de maneira a suportar a comunicação direta com o Centro de Monitoramento e Controle – CMC, para fins de informação de urgências ao condutor.

**Pergunta nº 5: Item 2.2.2.**

*“Com o intuito de gravar imagens e gerenciar as câmeras IP do sistema de segurança embarcado, cada veículo da frota contará com um equipamento NVR com as seguintes especificações:”*

Confirmar se é correto o entendimento de que o NVR também será equipado com um Chip SIM, devendo, portanto, o dimensionamento deste item acompanhar o quantitativo de veículos da frota de ônibus do sistema de transporte público do Município.

**Pergunta nº 6: Item 2.2.2., “a”**

*a) “Capacidade para até 8 câmeras (incluindo áudio) e suporte a PoE (Power over Ethernet)”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.2.2, alínea “a”: “Capacidade para, no mínimo, 8 câmeras (incluindo áudio) e suporte a PoE (Power over Ethernet)”.

**Pergunta nº 7: Item 2.2.2., “a”**

Informar a razão de o equipamento NVR dispor de capacidade para 8 câmeras, se somente será instalada 1 (uma) câmera por veículo.

**Pergunta nº 8: Item 2.2.2., “a”.**

Considerando que o NVR é destinado à instalação embarcada, em veículos com alimentação a 24 Vcc, informar se, alternativamente ao suporte a PoE (Power over Ethernet), poderá ser fornecido NVR que forneça alimentação a 12 Vcc para as câmeras.

**Pergunta nº 9: Item 2.2.2. “a”**

Informar se é obrigatório que o NVR forneça alimentação diretamente às câmeras ou se também será aceito o fornecimento de switch Ethernet externo ao NVR, que seja capaz de fornecer alimentação a 12 Vcc ou 48 Vcc (PoE) para as câmeras.

**Pergunta nº 10: Item 2.2.2., “e”**

e) “1 portas Ethernet;”

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.2.2, alínea “e”: “1 (uma) porta Ethernet 10/100/1000”.

**Pergunta nº 11: Item 2.2.2., “f”**

f) “Saídas HDMI;”

Informar: (i) para que serão utilizadas as saídas HDMI do NVR; (ii) com quantas saídas HDMI deverá ser equipado o NVR.

**Pergunta nº 12: Item 2.2.2., “l”**

l) “Gabinete sem ventilação forçada.”

Considerando que, em razão do consumo do equipamento, a quase totalidade dos NVR para uso embarcado com capacidade para 8 ou mais câmeras possui gabinete com ventilação forçada, informar se será aceito o fornecimento de NVR que disponha de gabinete com esta característica.

**Pergunta nº 13: Item 2.2.3.**

*“Em conjunto com o equipamento de NVR, cada veículo contara com uma câmera IP fixa para uso embarcado com as seguintes especificações:”*

Para efeito da estimativa dos respectivos custos dos materiais e serviços de instalação, informar em que local dos ônibus será instalada a câmera fixa IP.

**Pergunta nº 14: Item 2.2.3., “d”**

d) “Deve ser equipado com LEDs/IR com alcance de 20 metros; deve possuir lente com visão horizontal de no mínimo 100° e visão vertical de pelo menos 50°;”

Considerando que devido às dimensões dos veículos, não é usual que as câmeras para uso embarcado disponham de infravermelho com alcance de 20 metros, informar se será aceito o fornecimento de

câmeras equipadas com LEDs IR com alcance de 5 a 10 metros.

**Pergunta nº 15: Item 2.2.3., “g”**

g) *“Deve implementar análise de vídeos embarcada para detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusos em uma determinada área, detecção de movimento e detecção de obstrução do vídeo (tampering);”*

Informar de que consiste a funcionalidade detecção de cruzamento de linha, mencionada no item 2.2.3, alínea “g”.

**Pergunta nº 16: Item 2.2.3., “i”**

i) *“Permitir armazenamento no dispositivo em cartão de memória SD ou MicroSD de pelo menos 32GB. Deve ser fornecido o cartão de memória de pelo menos 32GB e compatível com a câmera;”*

Em face da capacidade de armazenamento exigida para o NVR, conforme estipulado no item 2.2.1, alíneas “b” e “c”, confirmar se realmente é obrigatório que a câmera IP fixa seja equipada com cartão de memória SD ou MicroSD.

-

**Pergunta nº 17: Item 2.2.3., “m”**

m) *“Sensor de imagem CMOS de 1/3” e varredura progressiva”*

Confirmar se é correto o entendimento de que será aceito o fornecimento de câmera com sensor de imagem diferente do especificado no item 2.2.2, alínea “m”, desde que a ele seja equivalente ou superior.

**Pergunta nº 18: Item 2.3., “d”**

d) *“Mostrar no mínimo as próximas 10 (dez) linhas com previsão de saída do de partida;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto do item 2.3: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] d) Mostrar no mínimo as próximas 10 (dez) linhas com previsão de saída do terminal de partida”.



**Pergunta nº 19: Item 2.3., “f”**

f) *“O sistema deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, ao disposto no item 2.3: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] f) O Sistema de Informações ao usuário – SIU deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande”.

**Pergunta nº 20: Item 2.3., “f”**

Considerando que: (i) no item 2.3.2, é estabelecido que os painéis fixados em locais estratégicos devem ser equipados com monitor de 55 polegadas; (ii) na seguinte disposição do item 2.3, são mencionadas telas de formato grande, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] f) O Sistema deve ser capaz de mostrar até 20 (vinte) linhas de partida quando apresentado em telas de formato grande”; informar: (i) a que telas de formato grande se refere a disposição acima do item 2.3; (ii) esclarecer se também deverá ser considerado o fornecimento de painéis equipados com tela de formato grande e, em caso afirmativo, informar a quantidade de painéis com tela de formato grande a ser fornecida pela Contratada, assim como as especificações técnicas aplicáveis a estes equipamentos.

**Pergunta nº 21: Item 2.3., “g”**

g) *“Identificação de embarque da linha, com número e descrição de destino;”*

Informar o que significa a expressão “Identificação de embarque da linha”, mencionada na seguinte disposição do item 2.3, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] g) Identificação de embarque da linha, com número e descrição de destino”.

-

**Pergunta nº 22: Item 2.3., “h”**

h) *“Informações gerais com visualização no mapa da rede de linhas atendidas pelo terminal;”*

Informar a que terminal se refere a seguinte disposição do item 2.3, *in verbis*: “Os sistemas de informações ao usuário devem ser disponibilizados a população através de Sistema de Painéis que serão distribuídos em locais estratégicos a serem definidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e aplicativo que deverão dispor das seguintes informações para previsão: [...] h) Informações gerais com visualização no mapa da rede de linhas atendidas pelo terminal”.

**Pergunta nº 23: Item 2.3, “i”**

i) *“Informações de operação das linhas, visualizando, horário de funcionamento e intervalos previstos por tipo e período.”*

*“Para a execução dessas tarefas, o SIU desdobra em três componentes, as quais são primeiro listados a seguir, para que então sejam detalhadas entre o Item 2.3.1 e o Item 2.3.3.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3: “Para a execução dessas tarefas, o SIU se desdobra em três componentes, as quais são primeiro listados a seguir, para que então sejam detalhadas entre o Item 2.3.1 e o Item 2.3.3”.

**Pergunta nº 24: Item 2.3.1.**

*“Plataforma que possibilita a informação on-line da próxima parada e da parada em que o veículo se encontra. Deve estar prevista a possibilidade de receber informações diversas do CMC Online: estas informações podem ser de caráter operacional ou mesmo de interesse social.”*

Informar se é correto o entendimento de que as especificações apresentadas no item 2.3.1 referem-se a painéis de informação para uso embarcado, destinados à instalação no interior dos veículos.

**Pergunta nº 25: Item 2.3.1.**

Informar se é correto o entendimento de que o fornecimento de painéis de informação para uso embarcado, destinados à instalação no interior dos veículos, não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado, pelas licitantes, na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de painéis de informação para uso embarcado a serem fornecidos pela Contratada.

**Pergunta nº 26: Item 2.3.2.**

*“A título de projeto, foram dimensionados 15 (quinze) monitores. Cada um deles precisa ser fornecido com todos os cabos, conectores e demais acessórios necessários para instalação, incluindo bases e suportes para fixação e dispositivos de alimentação e proteção elétrica.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da seguinte disposição do item 2.3.2: “A título de projeto, foram dimensionados 15 (quinze) painéis a serem fixados em locais estratégicos. Cada um deles precisa ser fornecido com todos os cabos, conectores e demais acessórios necessários para instalação, incluindo gabinete antivandalismo, bases e suportes para fixação e dispositivos de alimentação e proteção elétrica”.

**Pergunta nº 27: Item 2.3.2., “a”**

*a) “Monitores de 55 polegadas, formato 16:9, resolução full HD, espaçamento entre os monitores, borda a borda, igual ou inferior a 3,5 mm;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.2: “No que diz respeito às especificações, elas são as seguintes: a) Monitor de 55 polegadas, formato 16:9, resolução full HD”. Em caso negativo, solicitamos informar, com relação aos painéis fixados em locais estratégicos, a que se refere a expressão “espaçamento entre os monitores, borda a borda, igual ou inferior a 3,5 mm”, mencionada nesta disposição.

**Pergunta nº 28: Item 2.3.2., “b”.**

*b) “Suporte ao tratamento de imagens provenientes de diversas fontes, permitindo a visualização simultânea de múltiplas janelas em tempo real. As janelas deverão ser móveis e de dimensão livre, controladas através do software de gerenciamento; e”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.2: “No que diz respeito às especificações, elas são as seguintes: [...] b) Suporte ao tratamento de imagens provenientes de diversas fontes, permitindo a visualização simultânea de múltiplas janelas em tempo real. As janelas deverão ser móveis e de dimensão livre, controladas através do software do Sistema de Informações ao Usuário - SIU”.

**Pergunta nº 29: Item 2.3.3.**

*“O projeto executivo do SIU deve ser baseado nas diretrizes especificadas e nas propostas técnicas previamente apresentadas à SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO. Deve ser submetida ao município, primeiro, uma versão preliminar. O município, então, tem a prerrogativa de solicitar revisões no projeto até*

*que este se chegue a uma versão definitiva que atenda às especificações contidas neste Termo de Referência.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da seguinte disposição do item 2.3.3: “O projeto executivo do SIU deve ser baseado nas diretrizes especificadas no presente Termo de Referência e ser previamente apresentado à SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO. Deve ser submetida ao município, primeiro, uma versão preliminar do projeto executivo. O município, então, tem a prerrogativa de solicitar revisões no projeto executivo até que este se chegue a uma versão definitiva que atenda às especificações contidas neste Termo de Referência”. Em caso negativo, solicitamos informar a que propostas técnicas se refere a disposição acima.

**Pergunta nº 30: Item 2.3.3.**

*“A execução do projeto apresentado deve ser de acordo com um cronograma preestabelecido, o qual deve ter as seguintes prioridades, listadas da mais importante para a menos importante:”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.3.3: “A execução do projeto executivo deve ser realizada de acordo com um cronograma preestabelecido entre a SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO e a Contratada, o qual deve ter as seguintes prioridades, listadas da mais importante para a menos importante “.

**Pergunta nº 31: Item 2.4.**

*“No CMC será efetuado o monitoramento da Operação de todo SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO, com equipamentos específicos para os operadores e um PAINEL ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO para o acompanhamento agrupado das diferentes regiões do Sistema.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.4: “No CMC será efetuado o monitoramento da Operação de todo SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO, com equipamentos específicos para os operadores e um PAINEL ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO para o acompanhamento agrupado das diferentes regiões do SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO”.

**Pergunta nº 32: Item 2.4., “b”**

*b) “Sala de Videomonitoramento com 2 (duas) posições de trabalho e 1 (uma) posição de Gerência;”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação ao disposto no item 2.4: “O CMC será composto de: [...] b) Sala de Controle Operacional com 2 (duas) posições de trabalho e 1 (uma) posição de Gerência”.

**Pergunta nº 33: Item 2.4., “c”**

c) “Centro de Processamento de Dados;”

Confirmar se é correto o entendimento de que, a despeito do previsto na seguinte disposição do item 2.4, *in verbis*: “O CMC será composto de: [...] c) Centro de Processamento de Dados”; o CMC somente disporá de Centro de Processamento de Dados no caso de um ou mais dos sistemas fornecidos pela CONTRATADA não ser hospedado em nuvem.

**Pergunta nº 34: Item 2.4.1, “i”**

“i) *Sala de Controle Operacional e videomonitoramento;*”

Confirmar se é correto o entendimento de que o disposto no item em epígrafe, não é aplicável ao video wall do Centro de Monitoramento e Controle – CMC, devendo ser desconsiderado pelas licitantes.

**Pergunta nº 35: Item 2.4.2, *caput***

*“Deverão ser fornecidas, pela Contratada, 3 (três) estações de monitoramento operacional para o monitoramento da frota, sendo duas para o monitoramento direto e uma para o uso de funcionário designado pela Prefeitura Municipal de Nova Friburgo. Cada estação deve conter, no mínimo, as seguintes configurações, que são de responsabilidade da CONTRATADA.”*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no *caput* do item 2.4.2:

*“Deverão ser fornecidas, pela Contratada, 3 (três) estações de monitoramento operacional para o monitoramento da frota, sendo duas para uso pelos operadores de monitoramento da CONTRATADA e uma para o uso de funcionário designado pela Prefeitura Municipal de Nova Friburgo. Cada estação deve conter, no mínimo, as seguintes configurações, que são de responsabilidade da CONTRATADA”.*

**Pergunta nº 36: Item 2.4.2, “c”**

“c) Placa de vídeo de duas saídas VGA, DVI ou HDMI, compatíveis com os monitores;”

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“c) **2 (duas) Placas** de vídeo de duas saídas VGA, DVI ou HDMI, compatíveis com os monitores”.

**Pergunta nº 37: Item 2.4.2, “g”**

“g) 1 (um) No Break para cada posição de trabalho;”

Qual a autonomia e as demais especificações técnicas aplicáveis ao no-break a ser fornecido para cada posição de trabalho da Sala de Controle Operacional?

**Pergunta nº 38: Item 2.4.2, “i”**

“i) Todos os ativos de rede como Switch e firewall necessários para o pleno funcionamento das estações.”

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“i) Todos os ativos de rede como Switch e firewall necessários para o pleno funcionamento das **estações de monitoramento operacional**.”

**Pergunta nº 39: Item 2.4.3, subitem 4**

A quantidade de licenças do software de gestão de imagens deverá ser dimensionada pela CONTRATADA em consonância com a quantidade total de câmeras contratadas;

4 - Deve permitir o gerenciamento de um número ilimitado de sites e câmeras sendo exibido ao usuário em uma interface unificada;

Informar a que **sites** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 40: Item 2.4.3, subitem 20**

20 - Os servidores devem possuir a capacidade de trabalhar em conjunto com outros servidores em locais diferentes, de maneira que vários sites sejam exibidos ao usuário como um único sistema;

Informar a que **sites** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 41: Item 2.4.3, subitem 21**

21 - Ter deve permitir alternar entre os sites sem a necessidade de alterar o endereço do IP ou de repetir o processo de login, ao mesmo tempo em que preserva as configurações;

Informar a que **sites** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 42: Item 2.4.3, subitem 32**

32 - Deve possuir capacidade de ser configurado para gravar continuamente, detecção de movimento ou alarme e manual ou somente manual;

Informar o significado da expressão “**detecção de movimento ou alarme e manual ou somente manual**”, mencionada no subitem acima.

**Pergunta nº 43: Item 2.4.3, subitem 44**

44 - Deve possuir capacidade de exibir um arquivo de vídeo gravado com uma câmera virtual;

Informar de que consiste a **câmera virtual**, mencionada no subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 44: Item 2.4.3, subitem 48, “o”**

48 - Deve implementar uma matriz virtual de vídeo de acordo com as mínimas características técnicas:

o) Deve suportar trabalhar com o módulo Mapa;

Informar a que **módulo Mapa** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 45: Item 2.4.3, subitem 55**

55 - Deve fornecer um “Leitor de Arquivo” opcional para reprodução de vídeo nativo, no caso o software cliente VMS não esteja instalado no PC cliente;

Informar a que **software cliente VMS** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 46: Item 2.4.3, subitem 69**

69 - Deve suportar ouvir áudio de cada microfone individualmente;

Informar a que **microfone** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 47: Item 2.4.3, subitem 78**

78 - Deve possuir capacidade de enviar notificação para o sistema especificado do cliente;

Informar a que “**sistema especificado do cliente**” se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 48: Item 2.4.3, subitem 91**

91 - Deve possuir capacidade de enviar notificações via protocolo de gerenciamento de redes (SNMP) gerados por câmeras do sistema e transmitir o status das câmeras para os computadores específicos.

Informar a que **computadores específicos** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 49: Item 2.4.3, subitem 93, “d”**

93 - Deve possuir funcionalidade de mapa multicamada incorporado de acordo com as mínimas características técnicas:

d) Deve possuir capacidade de exibir e permitir o controle de áudio, I/O e dispositivos de controle de acesso;

Informar a que dispositivos de **controle de acesso** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 50: Item 2.4.3, subitem 94, caput**

94 - Deve possuir funcionalidade de arquivamento a longo prazo que será utilizado especificamente para backups programados para vídeo recodificado localmente de acordo com as mínimas características técnicas:

Informar o que significado da expressão **“vídeo recodificado localmente”**, mencionada no *caput* do subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 51: Item 2.4.3, subitem 99, “g”**

99 - Deve possuir aplicativo cliente para ser instalado em estação de monitoramento de acordo com as mínimas características técnicas:

g) Deve possuir a opção de desabilitar, habilitar ou modificar configurações de usuários sem que o operador esteja presente fisicamente no site;

Informar a que **site** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 52: Item 2.4.3, subitem 99, “h”**

h) Deve possuir a opção de desabilitar, habilitar ou modificar configurações de câmeras sem que o operador esteja presente fisicamente no site;

Informar a que **site** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 53: Item 2.4.3, subitem 99, “k”**

k) Deve suportar múltiplos clientes e administradores conforme necessários;

Informar a que **clientes e administradores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 54: Item 2.4.3, subitem 102**

102 - Deve possuir capacidade de integração com produtos de terceiros que se comunicam através de comunicação I/O padrão;



Informar a que **comunicação I/O padrão** se refere o subitem em epígrafe.

**Pergunta nº 55: Item 2.4.3, subitem 106, “d”**

106 - Deve possuir Kit API de integração e desenvolvimento de acordo com as mínimas características técnicas:

d) Deve suportar componente ActiveX e SDK correspondente para oferecer **funções avançadas** no sistema para a matriz de vídeo para sistemas de terceiros;

Informar a que **funções avançadas** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 56: Item 2.4.4.2, “j”**

A seguir são apresentadas as funcionalidades mínimas e obrigatórias do software:

2.4.4.2. Cadastros básicos

j) Mensagens para interação com os **operadores** via Terminal de Dados:

Informar a que **operadores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 57: Item 2.4.4.2, “j.1”**

j.1 As mensagens devem estar relacionadas a grupos de mensagem para facilitar a busca e envio aos **operadores**.

Informar a que **operadores** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 58: Item 2.4.4.2, “j” e “j.3”**

j.3 Enviar, a qualquer tempo, informações para o motorista via mensagem de texto pré-programada. As mensagens enviadas serão visualizadas no **Terminal de Dados** instalado no veículo;

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de **terminais de dados do motorista** não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado pelas licitantes na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, necessário informar as especificações técnicas e a quantidade de terminais de dados de motorista a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 59: Item 2.4.4.3, “a.1”**

a.1 O mapa digital deverá ser em interface WEB, com acesso via Internet, conter informações atualizadas (versão mais recente e disponível do mapa) das ruas, bairros e pontos de referência.

**Posição (localização) dos veículos, em tempo real, assinalados no mapa digital:**

Confirmar se é correto nosso entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“a.1 O mapa digital deverá ser em interface WEB, com acesso via Internet, conter informações atualizadas (versão mais recente e disponível do mapa) das ruas, bairros e pontos de referência.”

**Pergunta nº 60: Item 2.4.4.3, “d.18”**

*d.18 Deverá permitir a visualização da previsão para todos os pontos das linhas.*

Confirmar se é correto nosso entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“d.18 Deverá permitir a visualização da **previsão do horário de chegada** para todos os pontos das linhas”.

**Pergunta nº 61: Item 2.4.4.4, “c.20”**

*c.20 Ao clicar em uma determinada imagem, o sistema deverá abrir uma nova janela com o detalhamento da informação do evento, tais como: a data e hora da ocorrência, a linha, o veículo etc, e qual padrão estabelecido para o evento (Exemplo: Velocidade maior que 60 Km/h), o que foi realizado (Exemplo: Velocidade igual a 65 Km/h);*

Informar a que **imagem** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 62: Item 2.4.4.4, “d”**

*d) Da comunicação com os veículos em operação:*

*d.1 Enviar, a qualquer tempo, informações para o motorista via mensagem de texto pré-programada. As mensagens enviadas serão visualizadas no Terminal de Dados instalado no veículo;*

*d.2 Enviar mensagens simultâneas para vários ônibus ao mesmo tempo.*

Confirmar se é correto o entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de terminais de dados do motorista não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado pelas licitantes na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de terminais de dados de motorista a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 63: Item 2.4.4.4, “d”**

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que a comunicação com veículos em operação, por meio da troca de mensagens de texto entre os motoristas e os operadores do Centro de Monitoramento e Controle (CMC) e vice-versa, não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerada pelas licitantes em suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade dos equipamentos embarcados a serem fornecidos pela Contratada visando o atendimento desta funcionalidade.

-

**Pergunta nº 64: Item 2.4.4.4, “e.1”**

*e.1 Permitir o envio de mensagens através do acionamento do Botão de Alerta instalado no interior do veículo e integrado ao equipamento rastreador;*

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que, apesar de estarem sendo mencionados no presente Termo de Referência, o fornecimento de **botões de alerta** não está incluído no objeto da presente licitação, não devendo ser considerado, pelas licitantes, na elaboração de suas propostas. Em caso negativo, solicitamos informar as especificações técnicas e a quantidade de botões de alerta a serem instalados nos veículos do Sistema de Transporte Público do Município pela Contratada.

**Pergunta nº 65: Item 2.4.4.4, “e.3”**

*e.3 As mensagens de texto recebidas no Terminal de Dados devem ser precedidas de sinal sonoro de alerta para o Operador.*

A que **operador** se refere o item em epígrafe.

**Pergunta nº 66: Item 2.4.4.4, “f”**

*f) Deverá apresentar a Visualização da circulação dos veículos nas Unidades de Operação do Sistema (Operadoras), CMC, nas seguintes condições:*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento do disposto no item em epígrafe:

“Deverá apresentar a Visualização da circulação dos veículos **das operadoras de transporte**, nas seguintes condições”.

**Pergunta nº 67: Item 2.4.4.4, “f.20”**

*f.20 A visualização poderá ser:*

- 1. Em um Quadro Sinótico – com a identificação dos Pontos de Parada;*
- 2. No mapa georreferenciado;*
- 3. Em um mapa da WEB.*

Solicitamos esclarecer a diferença entre o **mapa georreferenciado** e o **mapa WEB**, mencionados no item em epígrafe.

**Pergunta nº 68: Item 2.4.4.5, “d.9”**

*d.9 A visualização, de acordo com cada situação, poderá ser:*

- 1. Em um Quadro Sinótico*
- 2. No mapa georreferenciado;*
- 3. Em um mapa da WEB.*
- 4. Em uma tela de consulta.*

Solicitamos esclarecer a diferença entre o **mapa georreferenciado** e o **mapa WEB**, mencionados no item em epígrafe.

**Pergunta 69: item 9 do Anexo II - Termo de Referência e cláusula quinta do Anexo IV Contrato**

Não foram identificados critérios relativos aos atrasos de pagamentos por parte do contratante, contrariando os requisitos obrigatórios que devem ser contemplados em editais previsto na alínea “d”, do inc. XIV do art. 40 da Lei nº 8666/93 (referência abaixo). Além disso, considerando que se trata de importante preceito para cobrança posterior de atrasos recorrentes e propositura de ação judicial de cobrança, o edital deve ser retificado para inclusão destes requisitos. Está correto o entendimento?

*Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e **indicará, obrigatoriamente, o seguinte:***

*XIV - condições de pagamento, prevendo:*

*d) **compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos,** e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos;*

**Pergunta 70: item 23 do Anexo II – Termo de Referência e cláusula quarta da minuta de contrato**

Verifica-se nesta cláusula a existência de Anexo I da minuta de contrato apresentada (Anexo V) que se trata de uma planilha de custos e formação de preços e, conforme preconiza o item 23 do Anexo II – Termo de Referência, esta planilha deve ser encaminhada, juntamente, com a proposta ajustada pela licitante provisoriamente vencedora da sessão de lances. Desta forma, verifica-se ser de suma importância a disponibilização desta planilha para todas as licitantes, concedendo-se a reabertura dos prazos de oferta de propostas. Está correto nosso entendimento?

**QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO EDITAL**

-

**Pergunta nº 71: Itens 9.1 e 10.32**

*“A Proposta Comercial, contemplando o MENOR VALOR GLOBAL DO LOTE, deverá ser inserida no campo próprio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura das propostas.”*

*“A desclassificação da proposta, na forma prevista no subitem anterior, acarretará o consequente chamamento do segundo colocado, no item correspondente.”*

Verifica-se que, por ocasião da participação neste pregão, será necessário no momento de cadastramento da proposta no sistema apenas a inclusão da proposta comercial (Anexo I), devendo os documentos de habilitação e planilha de formação de custos serem enviados apenas pela licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar no momento de envio da proposta ajustada ao lance final. Está correto o entendimento?

**Pergunta 72: Item 11.10.3**

*“Prova de registro da LICITANTE na entidade de fiscalização profissional competente, se couber.”*

Verifica-se que o objeto do presente certame não se enquadra, legalmente, dentro das atribuições de nenhuma entidade fiscalizadora, devendo as licitantes desconsiderarem este subitem. Está correto o

entendimento?

Caso a resposta seja negativa, favor informar qual conselho que seria aplicável.

### **QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL**

#### **Pergunta 73:**

Informar que instrumentos ou dispositivos legais ou extralegis, aplicáveis à contratação, pela Administração, de serviços remunerados mediante o pagamento de contraprestação mensal, obriga as licitantes à apresentação, em suas propostas comerciais, dos custos e preços de equipamentos e demais itens a serem fornecidos em comodato, à discriminação dos impostos incidentes e dos seus respectivos valores referentes a estes equipamentos e itens, bem como a que ter de informar o lucro por elas esperado com a contratação, conforme solicitado no modelo de proposta comercial contido no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL.

#### **Pergunta 74:**

Confirmar se é correto o entendimento de que a proposta comercial, na forma do modelo contido no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, somente terá que ser apresentada pela licitante vencedora da fase de lances da presente licitação.

#### **Pergunta 75:**

Informar como devem ser preenchidas as colunas “Preço Unitário”, “Investimento” e “Custo Mensal” da tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, detalhando o conteúdo de cada uma destas colunas, bem como esclarecendo a diferença entre elas.

#### **Pergunta 76:**

Informar como devem ser preenchidas os campos as colunas “TEMPO”, “TOTAL (T1)” e “TOTAL (T2)” da tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, detalhando o conteúdo de cada destes campos, bem como esclarecendo a diferença entre eles.

#### **Pergunta 77:**

Considerando que os validadores serão fornecidos pelas empresas operadoras do Serviço de Transporte Público do Município, confirmar se é correto o nosso entendimento de que não será necessário informar o Preço Unitário, o Investimento e o Custo Mensal relativos a este equipamento na tabela referente às despesas de capital contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos informar porque razão e para qual serventia deverão ser obrigatoriamente informados o Preço Unitário, o Investimento e o Custo Mensal relativos ao validador.

-

#### **Pergunta 78:**

No que se refere ao Chip SIM, solicitamos confirmar se é correto o entendimento de que as licitantes deverão considerar aumento da quantidade de Chips SIM a serem fornecidos para 396 (trezentos e noventa e seis) unidades, correspondentes aos 3 (três) Chips SIM a serem instaladas por veículo (isto é, 1 unidade no validador, 1 unidade no equipamento AVL e 1 unidade no NVR) acrescidos de 10% de Chips SIM de reserva.

**Pergunta 79:**

Confirmar se é correto o entendimento de que a coluna “Custo” refere-se ao respectivo preço mensal sem impostos dos itens da tabela referente às despesas com mão-de-obra contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos informar o que deverá ser informado na coluna “Custo” da tabela referente às despesas com mão-de-obra.

**Pergunta 80:**

Confirmar se é correto o nosso entendimento de que o campo “TOTAL” refere-se ao respectivo preço total mensal com impostos de todos os itens da tabela referente às despesas com mão-de-obra contida no modelo de proposta comercial apresentada no ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL. Em caso negativo, solicitamos esclarecer o que deverá ser informado no campo “TOTAL”.

**Pergunta 81:**

Informar a que vistoria e medição “in loco” se refere a seguinte disposição do ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, *in verbis*: “Validade da proposta: ( ) dias, a contar da data desta apresentação. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete dos equipamentos até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento e execução do objeto do certame, que foi realizada vistoria e medição “in loco” de todo o material necessário para compor os itens supracitados, e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas comerciais”.

**Pergunta 82:**

Informar a que normas da solicitação de normas da solicitação de propostas comerciais se refere a seguinte disposição do ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL, *in verbis*: “Validade da proposta: ( ) dias, a contar da data desta apresentação. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete dos equipamentos até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento e execução do objeto do certame, que foi realizada vistoria e medição “in loco” de todo o material necessário para compor os itens supracitados, e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas comerciais”.

Atenciosamente.



**Licitação PMNF** <licitacaopmnf@gmail.com>  
Para: Jurídico <juridico@riocardmais.com.br>

7 de agosto de 2023 às 12:00

Boa tarde!

Informamos aos interessados que o Processo Licitatório do Pregão Eletrônico nº 157/2023 instaurado sob o Processo Administrativo nº 5.561/2023, que tem por objeto a **Contratação de empresas especializadas em prestação de serviços para o gerenciamento do Sistema de Bilhetagem Eletrônica e monitoramento do serviço municipal de Transporte Coletivo do município de Nova Friburgo/RJ** será **SUSPENSO** para melhor análise dos pedidos de esclarecimento e impugnação interpostos e eventual revisão, adequações e alterações pertinentes ao edital do presente processo licitatório.

Atenciosamente,

Comissão de Pregão I.

Em qua., 2 de ago. de 2023 às 17:56, Jurídico <[juridico@riocardmais.com.br](mailto:juridico@riocardmais.com.br)> escreveu:  
Prezado(a) Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde.

A RioCard Tecnologia da Informação S/A, encaminha, nesta oportunidade e de forma tempestiva, considerando o prazo estipulado no item 6.3 do referido Edital, seu **Pedido de Esclarecimento** aos itens abaixo especificados:

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ACERCA DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 157/2023**

### **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 5561/2023**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 157/2023**

Sr. (a) Pregoeiro (a),

A RIOCARD TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A., sociedade empresária legalmente constituída, sediada à Rua da Assembleia, nº 10, salas 3311 e 3411, Centro, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ nº 09.127.934/0001-63, vem, respeitosamente, com fulcro No item "6" do Edital em referência, apresentar **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS**, com o intuito de atender às necessidades desse estimado Órgão na elaboração de uma proposta que possa atender na íntegra as especificações do Edital de Licitação nº 157/2023 e, a fim de que não existam quaisquer dúvidas acerca do estabelecido, seguem abaixo os quesitos que se considera passíveis de esclarecimento:

### **QUESTIONAMENTOS RELATIVOS AO TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **Pergunta nº 1: Item 2.1.**

*"O Sistema de Bilhetagem Eletrônica (SBE) engloba a solução embarcada para a contabilização e registro de todos os usuários que utilizam o Serviço de Transporte Público do Município de Nova Friburgo/RJ. Além disso, é responsável pela cobrança da tarifa pública dos usuários aos quais não se aplicam as gratuidades. Para tanto, ele é composto de cinco componentes:"*

Confirmar se é correto o entendimento de que se aplica a seguinte alteração de redação, de maneira a assegurar o perfeito entendimento da disposição do item em referência: