

BANRISUL LICITACOES

De: BANRISUL LICITACOES
Enviado em: sexta-feira, 21 de agosto de 2020 08:18
Para: 'Pedro Luiz Gonçalves da Silva'
Assunto: ENC: QUESTIONAMENTOS - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0000370/2020
Anexos: QUESTIONAMENTOS - BANRISUL N370_2020.pdf; 20200818 - Respostas.pdf

Prioridade: Alta

À FORT KNOX TECNOLOGIA DE SEGURANÇA LTDA
Ref.: Questionamento Licitação nº0000370/2020

Prezados,

Segue em anexo resposta aos questionamentos efetuados.

Atenciosamente,



Gerencia de Licitações e Compras
Unidade de Licitações e Compras
☎ (51) 3215-4510 | E-mail: banrisul_licitacoes@banrisul.com.br

 ANTES DE IMPRIMIR este documento pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE.

De: Pedro Luiz Gonçalves da Silva <pedro.silva@fortknox.com.br>
Enviada em: terça-feira, 18 de agosto de 2020 15:35
Para: BANRISUL LICITACOES <BANRISUL_LICITACOES@banrisul.com.br>
Assunto: QUESTIONAMENTOS - EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0000370/2020
Prioridade: Alta

Boa tarde!

Segue anexo de questionamentos para o processo **EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0000370/2020**.

Atenciosamente,



FORTKNOX.COM.BR

Pedro Luiz Gonçalves da Silva
Assistente Comercial
☎ 11 5592-5563
✉ pedro.silva@fortknox.com.br

Questionamentos – EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0000370/2020

FORT KNOX TECNOLOGIA DE SEGURANÇA LTDA – CNPJ: 03.705.140/0001-53

FORT KNOX SISTEMAS DE SEGURANÇA S/S LTDA – CNPJ: 68.317.684/0001-93

Apesar das boas práticas na composição do Instrumento Convocatório, alguns esclarecimentos se fazem necessários para a correta composição dos valores no que tange as propostas das proponentes.

Diante deste cenário apresentamos abaixo os seguintes questionamentos:

Questão 1)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços, item 4 – Central de Monitoramento, subitem 4.1.1 CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento), conforme segue:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Central de Monitoramento			
			Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
				Locação	Manutenção	
4	Central de Monitoramento - CM					
4.1	Estrutura da CM					
4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Video Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total Mensal para CM (TM):		Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total da CM no Período (TP = TM x 60):	3	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			Total Subitem 4.1 (TS4.1 = TP4.1):		R\$ -	

Em consulta ao Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento (Anexo VI), consta o seguinte trecho:

“O MIB principal, será implantado no Edifício Sede do BANRISUL em Porto Alegre/RS. O BANRISUL irá oferecer local com ambiente apropriado à operação do MIB”

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.1 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do CM/MIB Principal uma célula com valor mensal da locação, no entanto, sendo o MIB principal implantado no Edifício Sede BANRISUL em Porto Alegre/RS onde o BANRISUL irá oferecer local e infraestrutura apropriados, e pelo fato de não constar um kit com os elementos a serem considerados no MIB Principal, nem mesmo constam as especificações técnicas e quantidades dos elementos que devem compor a CM Principal (Ex: servidor(es), microcomputador(es), nobreak(s), mobiliários técnicos, etc).

Também realizamos o questionamento anteriormente, veja:

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.1 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do MIB Principal uma célula com valor mensal da locação, no entanto, sendo o MIB principal implantado no Edifício Sede BANRISUL em Porto Alegre/RS onde o BANRISUL irá oferecer local e infraestrutura apropriados, e pelo fato de não constar um kit com os elementos a serem considerados no MIB Principal pergunta-se:

Diante deste fato questiona-se:

Estamos corretos quando entendemos que referente ao MIB principal devemos apenas fornecer as 4 estações de monitoramento (microcomputador) com os respectivos monitores de vídeo. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Resposta: Não. Em atenção ao seu questionamento, esclarecemos que retificamos o ANEXO VII - Planilha de Especificações Técnicas - Sistema Gestor da Segurança SGS, item 2.17, indicando que as premissas devem ser consideradas para os MIBs Principal e Redundante.

E no intuito de que exista equidade de condições entre as propostas das proponentes o devido enquadramento a Lei 8666 Art. 7º § 4º que determina que é vedada, ainda, a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

Diante desta fato segue novo questionamento, pois, entendemos que a correta referência será o item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento (Anexo VI).

Segue questionamento:

O que deve ser considerado por parte das proponentes para compor a célula Locação referente ao item 4.1.1 constante na planilha de orçamentos? Quais são as quantidades e características técnicas a serem atendidas?

Questão 2)

Ainda referente a planilha de orçamentos item 4 – Central de Monitoramento, subitem 4.1.2 CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento) conforme segue:

Além do MIB principal, deverá ser montado um segundo MIB redundante ao primeiro, em local a ser definido, distinto e de propriedade do BANRISUL, de modo a assumir a qualquer momento a operação, em caso de instabilidade/inviabilidade operacional, com os times do MIB Principal;

Lote	Item	Descrição	Quantidade	Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
					Locação	Manutenção	
	4	Central de Monitoramento - CM					
	4.1	Estrutura da CM					
	4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	4.1.3	Video Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Total Mensal para CM (TM):		Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Total da CM no Período (TP = TM x 60):	3	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.2 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do CM Redundante uma célula com valor mensal da locação, no entanto, não constam as especificações técnicas e quantidades dos elementos que devem compor a CM Redundante (Ex: servidor(es), microcomputador(es), nobreak(s), mobiliários técnicos, etc).

E no intuito de que exista equidade de condições entre as propostas das proponentes o devido enquadramento a Lei 8666 Art. 7º § 4º que determina que é vedada, ainda, a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

Segue questionamento:

O que deve ser considerado por parte das proponentes para compor a célula Locação referente ao item 4.1.2 constante na planilha de orçamentos? Quais são as quantidades e características técnicas a serem atendidas?

Questão 3)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.7, conforme segue:

A adjudicação será pelo valor máximo admitido por item e pelo valor global da planilha. Não serão aceitas propostas com valor, por item, superior ao estimado pelo Banco, sob pena de terem sua proposta desclassificada.

Referente ao tema “Não serão aceitas propostas com valor, por item, superior ao estimado pelo Banco, sob pena de terem sua proposta desclassificada” segue pergunta:

Em conformidade a lei 8666 Art. 7º § 2º que determina que as obras e os serviços somente poderão ser licitados quando existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, no entanto, a planilha com os valores por item estimados pelo Banco não foram divulgados as proponentes, ou seja, não é de ciência pública.

Pelo fato de ser um fator desclassificatório estamos corretos que o Banrisul irá divulgar os valores estimados por item para a consulta das proponentes. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 4)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.1, conforme segue:

“*Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais: Os quantitativos da Planilha de Orçamento são meramente informativos, podendo o Contratante solicitar a qualquer tempo a instalação dos itens opcionais nestes e em outros quantitativos à definir.”

Referente ao tema “Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais” segue pergunta:

Os “Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais” fazem parte do valor global da planilha?

Questão 5)

Ainda sobre o item 5 observações da planilha de orçamentos, subitem 5.1, segue nova pergunta:

Sendo a adjudicação pelo valor global da planilha e uma vez que os quantitativos dos Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais fazem parte da planilha de orçamentos. Estamos corretos quando entendemos que os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários serão de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato (valor global). Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 6)

Ainda sobre Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais relacionados na planilha de orçamentos, segue pergunta:

Uma vez que o Banco não acolherá cobranças extras dos itens relacionados na planilha, estamos corretos quando entendemos que os itens opcionais individuais contidos na planilha de orçamentos devem ser acrescidos de valores de infraestrutura e mão de obra. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 7)

Nos valores estimados pelo Banco os Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais estão acrescidos de mão de obra e infraestrutura (eletrodutos, cabos, etc)? Caso negativo especificar.

Questão 8)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.2, conforme segue:

A proponente deverá preencher, obrigatoriamente, todos os subitens da planilha, com preço unitário e preço total, sob pena de terem sua proposta desclassificada. Não serão aceitas planilhas com valores preenchidos iguais a R\$ 0,00.

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído: “Atualmente dispomos de um painel de Video Wall composto por 06 (seis) monitores de 55”, do tipo VideoWall, com resolução Full HD, servidor para suportar a operação do sistema e UPS de 1.5KVA.

A operação do Video Wall é pelo software que VuWall 2.9.1.

A proposta deve considerar que as manutenções preventivas, corretivas e de suporte operacional serão de conta da CONTRATADA.”

Diante do Tema: “proposta deve considerar que as manutenções preventivas, corretivas e de suporte operacional serão de conta da CONTRATADA” segue pergunta:

Uma vez que o Banco já dispõe do painel de Vídeo Wall e o software VuWall 2.9.1. e devendo a contratada apresentar os valores da manutenção, o que deve ser considerado na célula locação referente ao item 4.1.3 Vídeo Wall da planilha de orçamentos?

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Central de Monitoramento			
			Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
				Locação	Manutenção	
4	Central de Monitoramento - CM					
4.1	Estrutura da CM					
4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Video Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total Mensal para CM (TM):			Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total da CM no Período (TP = TM x 60):		3	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Questão 9)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.8, conforme segue:

No Item 4.2 a PROPONENTE deverá informar, além dos valores, a quantidade de operadores/monitores, supervisores e técnicos de suporte necessários para a operação da CM.

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído:

O MIB deverá contar com um time de operadores/monitores composto por no mínimo 03 (três) operadores/monitores;

O MIB deverá contar com um time de supervisores de monitoramento composto por no mínimo 01 (um) supervisor;

O MIB deverá contar com um time de suporte técnico composto por no mínimo 01 (um) técnico;

Os times de operadores/monitoradores e supervisores de monitoramento, deverão operar 24 horas por dia nos 7 dias da semana;

O time de suporte técnico atuará, no mínimo, de segunda-feira à sexta-feira das 8h30min às 17h30min, exceto em feriados;

Diante da quantidade de postos apresentada nos Itens 2.3; 2.4 e 2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento, segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que todas as proponentes devem seguir as quantidade indicadas no Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento itens 2.3; 2.4 e 2.5, uma vez que, não se faz possível editar as quantidades indicadas no item 4.2 da planilha de orçamentos. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Item	Descrição	Valor Mensal para a Equipe Técnica da CM		
		Quantidade	Unitário	Total
4.2	Equipe técnica da CM			
4.2.1	Time de Operadores/Monitores (Item 2.3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -
4.2.2	Time de Supervisores de Monitoramento (Item 2.4 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -
4.2.3	Time de Suporte Técnico (Item 2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -
Total Mensal para a Equipe Técnica da CM (TM):			R\$ -	R\$ -
Total no Período (TP = TM x 60):			R\$ -	R\$ -
Total Subitem 4.2 (TS4.2 = TP4.2):			R\$ -	R\$ -
Total Geral para o Item 4 - Central de Monitoramento (TG4=TP4.1 + TP4.2):			R\$ -	R\$ -

Questão 10)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços, células para preenchimento do valor de monitoramento para os diversos sistemas especificados, sistemas opcionais e itens opcionais individuais relacionados na já citada planilha, conforme segue ilustração:

Valor Mensal KIT									
Soma Unitário	Composição do preço unitário							Total Locação	
	Locação	Manutenção	Monitoramento						
Item	Descrição	Quantidade	Soma Unitário	Composição do preço unitário			Total Locação		
				Locação	Manutenção	Monitoramento			
1	Sistema de Alarme								
1.1	Kits do Sistema de Alarme								
1.1.1	Kit 1 (Item 2.1 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.1.2	Kit 2 (Item 2.2 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	144	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.1.3	Kit 3 (Item 2.3 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	179	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.1.4	Kit 4 (Item 2.4 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	203	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.1.5	Kit 5 (Item 2.5 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	205	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
Total Mensal dos kits Básicos (TM):			Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
Total dos kits Básicos no Período (TP = TM x 60):		753	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído: A Central de Monitoramento (CM) passa a ser denominada, Monitoramento Inteligente Banrisul (MIB) deverá operar de forma ininterrupta, 24horas/7dias, inclusive finais de semana e feriados, sendo responsável por atender aos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL.

Diante do tema: A Central de Monitoramento (CM) será responsável por atender aos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL. Segue pergunta:

Sendo o CM principal responsável pelo Monitoramento dos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL, estamos corretos quando entendemos que não haverá valores a serem preenchidos na células referente ao monitoramento dos kits especificados e sistemas Opcionais. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 11)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído: “O(s) servidor(es) do SGS estarão localizados nos datacenters do CONTRATANTE;”

e “Deverá ser especificado a configuração necessária para o servidor virtual do SGS, com capacidade de armazenamento de eventos recebidos e tratados no MIB, no mínimo de 180 dias;”

Diante dos trechos segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que o servidor virtual do SGS e armazenamento de eventos será fornecido pela Contratante (Banrisul). Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 12)

Ainda referente ao servidor, Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O Servidor do SGS e demais subsistemas serão instalados em ambiente virtual ou appliance, com o Microsoft WindoServer ou Linux. O ambiente de virtualização deverá ser baseado em Esxi 6.5 ou mais atual e que suporte VMotion da aplicação.”

Estamos corretos quando entendemos que a virtualização do servidor e softwares Microsoft Win Server ou Linux serão providas pelo Banrisul em servidor(es) localizados nos seus datacenters. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 13)

Constam no anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos uma relação de equipamentos de CFTV, Rede, decoder e VídeoWall de acordo com os endereços das dependências.

Diante da relação contida no anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos, segue pergunta:

Os equipamentos indicados no anexo XXVII – 0000370.2020 serão aproveitados e integrados ao sistema a ser implantado? Caso negativo especificar.

Questão 14)

Ainda referente ao anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos, segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que os modelos / marcas indicadas no Inventário de Equipamentos não se referem necessariamente aos itens de CFTV e Rede a serem oferecidos pelas proponentes nas composições do kits. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 15)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Os valores pagos pela locação já incluem os custos referentes ao licenciamento;”

Referente ao licenciamento estamos corretos no entendimento que os custos referentes ao licenciamento devem atender as quantidades indicadas dos elementos constantes da planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 16)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

10	SERVIÇO DE PRONTA RESPOSTA
10.1	Sistema on-line para registro e acompanhamento das ocorrências (Item 3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Serviço de Pronta Resposta);

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Sistema On-Line para registro e acompanhamento das ocorrências

No intuito de haver um enquadramento a Lei 8666 Art. 7o § 2o onde expressa a necessidade de existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, pergunta-se:

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Sistema On-Line para registro e acompanhamento das ocorrências. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 17)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

5.7	Sistema Gestor de Controle de Acesso (Item 3.7 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Controle de Acesso);
------------	---

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Sistema Gestor de Controle de Acesso.

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Sistema Gestor de Controle de Acesso. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 18)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

4.4	Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto (Item 3.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Solução de Videomonitoramento CFTV IP);
------------	---

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto.

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 19)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Interface de Integração com os Subsistemas - Os subsistemas externos já existentes ou a serem utilizados pelo CONTRATANTE deverão ser integrados ao SGS sem comprometimento da funcionalidade do mesmo;”

Referente ao tema subsistemas externos já existentes deverão ser integrados ao SGS, segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos existentes a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos existentes a serem integrados ao SGS?

Questão 20)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído: “O SGS deve possuir compatibilidade com pelo menos os seguintes subsistemas, mas não se limitando apenas a eles: Telefonia e todas as funcionalidades disponíveis;”

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos de telefonia a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos de telefonia a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de Telefonia (indicar referência de fabricante / modelo)?

Questão 21)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído: “O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Acionamento de sistemas de iluminação”

Referente ao tema Acionamento de sistemas de iluminação segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de iluminação a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos de iluminação a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de iluminação (indicar referência de fabricante / modelo)?

Questão 22)

Ainda referente ao Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Acionamento de sistemas de climatização”

Referente ao tema Acionamento de sistemas de climatização segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos dos sistemas de climatização a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos dos sistemas de climatização a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de climatização (indicar referência de fabricante / modelo)?

Questão 23)

Ainda em relação a compatibilidade e dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS, segue pergunta:

Constam no Anexo VII “O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Aumento da carga de energia dispensada em um sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental;”

Referente ao tema sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental (indicar referência de fabricante / modelo)?

Questão 24)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deverá ser uma plataforma aberta, capaz de integrar equipamentos de proteção e segurança física como câmeras IP, DVRs e NVRs, VMS, painéis e receptoras de alarmes, sistemas de controle de acessos, módulos I/O, interfones IP, gerador de névoa, automação predial, rastreamento dos EPIs do serviço de vigilância e equipamentos GPS numa única plataforma de gestão da segurança;”

Referente ao tema “sistema de automação predial” segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de automação predial a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos do sistema de automação predial a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de automação predial (indicar referência de fabricante / modelo)?

Questão 25)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços uma série de itens de sistemas opcionais e itens opcionais, conforme segue ilustração como exemplo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal do Opcional					Total Locação
			Soma Unitário	Composição do preço unitário			Total Locação	
				Locação	Manutenção	Monitoramento		
1.2	Itens opcionais do Sistema de Alarme*							
1.2.1	Central de Alarme - CA (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2	Teclado - T (Item 4.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.3	Sensor de Presença de Dupla Tecnologia (infravermelho/micro-ondas) (IVP); (Item 4.2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistem de Alarme);	685	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.4	Sensor de Presença de Dupla Tecnologia (infravermelho/micro-ondas) com Antimascaramento (IVPAM); (Item 4.2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	157	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.5	Sensor Magnético de Superfície (MAG); (Item 4.2.3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.6	Sensor Quebra-de-vidro (QV); (Item 4.2.4 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	147	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.7	Sensor de Fumaça (SF); (Item 4.2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.8	Sensor Sísmico Eletrônico (vibração/impacto) (SS); (Item 4.2.6 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	255	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.9	Sirene Eletrônica Interna; (Item 4.3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Referente aos itens opcionais indicados na planilha de orçamentos Anexo V e suas respectivas quantidades, estamos corretos quando entendemos que devemos considerar as licenças do software Sistema Gestor de Segurança – SGS para atender os elementos e quantidades especificadas Anexo V (figura acima) em caixa vermelha. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 26)

Constam na planilha Anexo V planilha de orçamentos, o seguinte trecho contido no item 5.1 Observações, conforme segue:

*“*Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais: Os quantitativos da Planilha de Orçamento são meramente informativos, podendo o Contratante solicitar a qualquer tempo a instalação dos itens opcionais nestes e em outros quantitativos à definir.”*

A contratante está ciente que qualquer inclusão de elementos aos sistema, automaticamente, interfere, na relação de licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento que uma vez solicitada uma inclusão de itens opcionais haverá automaticamente uma revisão no valor do valor de locação e manutenção do Sistema Gestor de Segurança indicado no subitem 5.1 do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sistema Gestor de Segurança - SGS								
Lote	Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Sistema Gestor de Segurança - SGS				
				Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação	
					Locação	Manutenção		
01	5	Sistema Gestor da Segurança - SGS						
	5.1	Sistema Gestor da Segurança (Item 2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema Gestor da Segurança SGS)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	Total Mensal do SGS (TM):			1	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total do SGS no Período (TP5 = TM x 60):			1	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total Geral para o Item 5 - Sistema Gestor de Segurança - SGS (TG5=TP5): R\$ -								

Questão 27)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído: *“Qualquer integração de um novo subsistema, deverá ser passível de aplicação posterior, desde que a solicitação do CONTRATANTE seja pertinente as funcionalidades descritas neste documento e com o (s) SDK (s) e/ou API (s) fornecidas pelos respectivos fabricantes dos subsistemas a serem utilizados no futuro, evitando a rápida obsolescência do SGS.”*

Referente ao termo “integração de um novo subsistema” segue pergunta:

Caso a integração de um novo subsistema seja decorrente da aquisição de licenças específicas do Sistema Gestor de Segurança – SGS, mesmo com o fornecimento do(s) SDK (s) e/ou API (s), estamos corretos quando entendemos que a Contratante, autoriza a Contratada a promover uma revisão nos valores de locação e manutenção do Sistema Gestor de Segurança indicado no subitem 5.1 do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 28)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Deverá permitir a criação de um número ilimitado de operadores”:

Por se tratar de recursos de software associados a performance de hardware, entendemos que o termo “número ilimitado” não compõe o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para qualificar um recurso. Estamos corretos quando entendemos que o número de permissões e criação de número de operadores será diretamente proporcional a capacidade do software em

relação a performance do hardware a ser empregado. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 29)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, o seguinte trecho:

“Acionamento de compartimentos seguros;”

Estamos corretos quando entendemos que compartimentos seguros não se referem a abertura e fechamento do(s) cofre(s) das agências? Estamos corretos no entendimento? Caso negativo, há um software supervisor a ser integrado ao Sistema Gestor de Segurança – SGS (indicar fabricante / modelo / quantidade de cofres a ser integrado)?

Questão 30)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído das especificações do Terminal de Controle de Acesso com Leitor Biométrico de Reconhecimento Facial e de Impressão Digital e com Leitor de Cartão Funcional por aproximação, conforme segue:

“bateria interna garantindo o funcionamento por no mínimo 12h”

No intuito da ampliação da competitividade no sentido de elevar o número de equipamentos que atendam as especificações técnicas, estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções com bateria externa e/ou interna desde que seja atingido o objetivo de 12h de autonomia. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 31)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído das especificações do Terminal de Controle de Acesso com Leitor Biométrico Por Impressão Digital e Leitura de Cartão Funcional por aproximação, conforme segue:

“Alimentação pela rede elétrica convencional (110/220V - 60Hz) e bateria interna garantindo o funcionamento por até 12h”;

No intuito da ampliação da competitividade no sentido de elevar o número de equipamentos que atendam as especificações técnicas, estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções com bateria externa e/ou interna desde que seja atingido o objetivo de 12h de autonomia. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 32)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído:

“A controladora biométrica deve permitir que a atualização de dados e informações dos usuários seja feita pelo Servidor do Sistema através da rede de comunicação de forma totalmente transparente aos usuários, sem interrupção do seu funcionamento”;

Referente ao termo Servidor do Sistema segue pergunta:

Não localizamos no Anexo V a indicação do Servidor de Controle de Acesso. Estamos corretos quando entendemos que o servidor de controle de acesso e o software de banco de dados será provido pela Contratante? Caso negativo especificar.

Questão 33)

Para dimensionamento do software gestor, segue pergunta: Qual o número total de usuários do sistema de controle de acesso devemos considerar?

Questão 34)

Estamos corretos quando entendemos que a Ativação do gerador de névoa deve ocorrer através da interface do painel de alarme, bem como, o gerador de névoa deve possuir conexão para interligação com um painel de alarme via contato seco, com as seguintes informações: (Disparo do Gerador; Abortar disparo; Fluido Baixo; Falha geral (incluindo fluido vazio e bateria baixa); Violação do GN.) Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 35)

Constam no Anexo IX PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLUÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO CFTV IP, referente ao Software interno do NVR, conforme segue trecho extraído:

“Deverá receber e tratar os eventos detectados por meio das análises de vídeo das câmeras;”

De acordo com o termo “receber e tratar os eventos” segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que será o NVR o responsável por tratar os eventos provenientes dos analíticos de borda das câmeras? Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 36)

Referente ao Sistema on-line para registro e acompanhamento das ocorrências (Item 3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Serviço de Pronto Resposta), segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções onde o Sistema Gestor de Segurança – SGS, possua o recurso de sistema on-line para registro e acompanhamento das ocorrências. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Questão 37)

Estamos corretos quando entendemos gravação das imagens do CFTV ocorrerá nos NVR(s) pelo período mínimo 60 dias, ou seja, será uma

gravação local. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.



11 5592-5592

*Rua Teresa Toedtli, 215 - Vila Guarani
CEP 04311-030 - São Paulo*

RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS
PROCESSO 0000370/2020
Questionamentos
Empresa: FORTKNOX
Data: 18/08/2020
Questão 1)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços, item 4 – Central de Monitoramento, subitem 4.1.1 CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento), conforme segue:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Central de Monitoramento			
			Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
				Locação	Manutenção	
4	Central de Monitoramento - CM					
4.1	Estrutura da CM					
4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Vídeo Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total Mensal para CM (TM)		Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total da CM no Período (TP = TM x 60)	3	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total Subitem 4.1 (TS4.1 = TP4.1): R\$						

Em consulta ao Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento (Anexo VI), consta o seguinte trecho:

“O MIB principal, será implantado no Edifício Sede do BANRISUL em Porto Alegre/RS. O BANRISUL irá oferecer local com ambiente apropriado à operação do MIB”

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.1 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do CM/MIB Principal uma célula com valor mensal da locação, no entanto, sendo o MIB principal implantado no Edifício Sede BANRISUL em Porto Alegre/RS onde o BANRISUL irá oferecer local e infraestrutura apropriados, e pelo fato de não constar um kit com os elementos a serem considerados no MIB Principal, nem mesmo constam as especificações técnicas e quantidades dos elementos que devem compor a CM Principal (Ex: servidor(es), microcomputador(es), nobreak(s), mobiliários técnicos, etc).

Também realizamos o questionamento anteriormente, veja:

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.1 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do MIB Principal uma célula com valor mensal da locação, no entanto, sendo o MIB principal implantado no Edifício Sede BANRISUL em Porto Alegre/RS onde o BANRISUL irá oferecer local e infraestrutura apropriados, e pelo fato de não constar um kit com os elementos a serem considerados no MIB Principal pergunta-se:

Diante deste fato questiona-se:

Estamos corretos quando entendemos que referente ao MIB principal devemos apenas fornecer as 4 estações de monitoramento (microcomputador) com os respectivos monitores de vídeo. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Resposta: Não. Em atenção ao seu questionamento, esclarecemos que retificamos o ANEXO VII - Planilha de Especificações Técnicas - Sistema Gestor da Segurança SGS, item 2.17, indicando que as premissas devem ser consideradas para os MIBs Principal e Redundante.

E no intuito de que exista equidade de condições entre as propostas das proponentes o devido enquadramento a Lei 8666 Art. 7o § 4º que determina que é vedada, ainda, a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

Diante deste fato segue novo questionamento, pois, entendemos que a correta referência será o item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento (Anexo VI).

Segue questionamento:

O que deve ser considerado por parte das proponentes para compor a célula Locação referente ao item 4.1.1 constante na planilha de orçamentos? Quais são as quantidades e características técnicas a serem atendidas?

Em atenção ao seu questionamento esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. A topologia do Ecossistema de Segurança auxilia na ilustração e definição das funcionalidades desejadas do sistema, podendo ser apresentadas outras formas de operacionalização dos serviços. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto. O Contratante disponibilizará a infraestrutura física e lógica descrita nos anexos, porém dependendo da solução do proponente poderá ou não necessitar de complementação que por sua vez é responsabilidade da contratada. Dessa forma, as quantidades e características técnicas de hardwares e softwares que se fazem necessário para estruturar a central de monitoramento dependem da solução de cada proponente.

Questão 2)

Ainda referente a planilha de orçamentos item 4 – Central de Monitoramento, subitem 4.1.2 CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento) conforme segue:

Além do MIB principal, deverá ser montado um segundo MIB redundante ao primeiro, em local a ser definido, distinto e de propriedade do BANRISUL, de modo a assumir a qualquer momento a operação, em caso de instabilidade/inviabilidade operacional, com os times do MIB Principal;

Lote	Item	Descrição	Quantidade	Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
					Locação	Manutenção	
	4	Central de Monitoramento - CM					
	4.1	Estrutura da CM					
	4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	4.1.3	Video Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Total Mensal para CM (TM)		Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Total do CM no Período (TP = TM x 60)	3	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Constam na Planilha de Orçamentos item 4.1.2 Central de Monitoramento (CM) - Estrutura do CM Redundante uma célula com valor mensal da locação, no entanto, não constam as especificações técnicas e quantidades dos elementos que devem compor a CM Redundante (Ex: servidor(es), microcomputador(es), nobreak(s), mobiliários técnicos, etc).

E no intuito de que exista equidade de condições entre as propostas das proponentes o devido enquadramento a Lei 8666 Art. 7o § 4º que determina que é vedada, ainda, a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

Segue questionamento:

O que deve ser considerado por parte das proponentes para compor a célula Locação referente ao item 4.1.2 constante na planilha de orçamentos? Quais são as quantidades e características técnicas a serem atendidas?

Em atenção ao seu questionamento esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. A topologia do Ecossistema de Segurança auxilia na ilustração e definição das funcionalidades desejadas do sistema, podendo ser apresentadas outras formas de operacionalização dos serviços. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto. O Contratante disponibilizará a infraestrutura física e lógica descrita nos anexos, porém dependendo da solução do proponente poderá ou não necessitar de complementação que por sua vez é responsabilidade da contratada. Dessa forma, as quantidades e características técnicas de hardwares e softwares que se fazem necessário para estruturar a central de monitoramento dependem da solução de cada proponente.

Questão 3)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.7, conforme segue:

A adjudicação será pelo valor máximo admitido por item e pelo valor global da planilha. Não serão aceitas propostas com valor, por item, superior ao estimado pelo Banco, sob pena de terem sua proposta desclassificada.

Referente ao tema “Não serão aceitas propostas com valor, por item, superior ao estimado pelo Banco, sob pena de terem sua proposta desclassificada” segue pergunta:

Em conformidade a lei 8666 Art. 7o § 2o que determina que as obras e os serviços somente poderão ser licitados quando existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, no entanto, a planilha com os valores por item estimados pelo Banco não foram divulgados as proponentes, ou seja, não é de ciência pública.

Pelo fato de ser um fator desclassificatório estamos corretos que o Banrisul irá divulgar os valores estimados por item para a consulta das proponentes. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

O entendimento não está correto. Conforme o item 5.9 do Edital “O orçamento previamente estimado para a contratação será sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas”. O sigilo do orçamento está em consonância com o Art. 16 do RLCB – Regulamento de Licitações e Contratos do Banrisul, o qual foi concebido à luz da Lei Federal 13.303/2016.

Questão 4)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.1, conforme segue:

“*Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais: Os quantitativos da Planilha de Orçamento são meramente informativos, podendo o Contratante solicitar a qualquer tempo a instalação dos itens opcionais nestes e em outros quantitativos à definir.”

Referente ao tema “Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais” segue pergunta:

Os “Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais” fazem parte do valor global da planilha?

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 5)

Ainda sobre o item 5 observações da planilha de orçamentos, subitem 5.1, segue nova pergunta:

Sendo a adjudicação pelo valor global da planilha e uma vez que os quantitativos dos Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais fazem parte da planilha de orçamentos. Estamos corretos quando entendemos que os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários serão de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato (valor global). Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Os acréscimos e supressões a serem realizados no contrato estão previstos na Cláusula Décima Quarta da minuta de contrato, e observam o disposto no Art. 131 e posteriores do RLCB – Regulamento de Licitações e Contratos do Banrisul, bem como no Art. 81 da Lei Federal 13.303/2016.

Questão 6)

Ainda sobre Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais relacionados na planilha de orçamentos, segue pergunta:

Uma vez que o Banco não acolherá cobranças extras dos itens relacionados na planilha, estamos corretos quando entendemos que os itens opcionais individuais contidos na planilha de orçamentos devem ser acrescidos de valores de infraestrutura e mão de obra. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 7)

Nos valores estimados pelo Banco os Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais estão acrescidos de mão de obra e infraestrutura (eletrodutos, cabos, etc)? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 8)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.2, conforme segue:

A proponente deverá preencher, obrigatoriamente, todos os subitens da planilha, com preço unitário e preço total, sob pena de terem sua proposta desclassificada. Não serão aceitas planilhas com valores preenchidos iguais a R\$ 0,00.

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído:

“Atualmente dispomos de um painel de Video Wall composto por 06 (seis) monitores de 55”, do tipo VideoWall, com resolução Full HD, servidor para suportar a operação do sistema e UPS de 1.5KVA. A operação do Video Wall é pelo software que VuWall 2.9.1. A proposta deve considerar que as manutenções preventivas, corretivas e de suporte operacional serão de conta da CONTRATADA.”

Diante do Tema: “proposta deve considerar que as manutenções preventivas, corretivas e de suporte operacional serão de conta da CONTRATADA” segue pergunta:

Uma vez que o Banco já dispõe do painel de Vídeo Wall e o software VuWall 2.9.1. e devendo a contratada apresentar os valores da manutenção, o que deve ser considerado na célula locação referente ao item 4.1.3 Vídeo Wall da planilha de orçamentos?

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Central de Monitoramento			
			Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação
				Locação	Manutenção	
4	Central de Monitoramento - CM					
4.1	Estrutura da CM					
4.1.1	CM Principal (Item 2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.2	CM Redundante (Item 2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Vídeo Wall (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total Mensal para CM (TM):		Subtotal: R\$	R\$	R\$	R\$
	Total da CM no Período (TP = TM x 60):	3	Subtotal: R\$	R\$	R\$	R\$

Deve ser considerado o custo de locação de um painel de Vídeo Wall e software de operação com as características compatíveis conforme descrito no item 3 do ANEXO VI - 0000370.2020 - Planilha de Especificações Técnicas - Central de Monitoramento.

Questão 9)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços item 5 observações, subitem 5.8, conforme segue:

No Item 4.2 a PROPONENTE deverá informar, além dos valores, a quantidade de operadores/monitores, supervisores e técnicos de suporte necessários para a operação da CM.

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído:

O MIB deverá contar com um time de operadores/monitores composto por no mínimo 03 (três) operadores/monitores;

O MIB deverá contar com um time de supervisores de monitoramento composto por no mínimo 01 (um) supervisor;

O MIB deverá contar com um time de suporte técnico composto por no mínimo 01 (um) técnico;

Os times de operadores/monitoradores e supervisores de monitoramento, deverão operar 24 horas por dia nos 7 dias da semana;

O time de suporte técnico atuará, no mínimo, de segunda-feira à sexta-feira das 8h30min às 17h30min, exceto em feriados;

Diante da quantidade de postos apresentada nos Itens 2.3; 2.4 e 2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento, segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que todas as proponentes devem seguir as quantidades indicadas no Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento itens 2.3; 2.4 e 2.5, uma vez que, não se faz possível editar as quantidades indicadas no item 4.2 da planilha de orçamentos. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal para a Equipe Técnica de CM		
			Unitário		Total
4.2	Equipe técnica da CM				
4.2.1	Time de Operadores/Monitores (Item 2.3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2.2	Time de Supervisores de Monitoramento (Item 2.4 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2.3	Time de Suporte Técnico (Item 2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total Mensal para a Equipe Técnica da CM (TM):		R\$		R\$
	Total no Período (TP = TM x 60):		R\$		R\$
Total Subitem 4.2 (TS4.2 = TP4.2):			R\$		R\$
Total Geral para o Item 4 - Central de Monitoramento (TG4=TP4.1 + TP4.2):			R\$		R\$

Cabe a licitante definir a composição dos times que devem ser adequados com a solução apresentada de modo a não prejudicar os atendimentos e o tempo de resposta aos eventos gerados pelo Ecossistema de Segurança, logo, dependendo da sinergia da solução poderá a licitante operar com diferentes composições de times, porém, em nenhum momento poderá ser menor que o mínimo estabelecido. Trata-se da contratação de serviço e não de posto de trabalho. Assim, ratificamos os dizeres do Edital e dos itens 2.3, 2.4, 2.5 e 2.8 do Anexo VI - Planilha de Especificações Técnicas – Central de Monitoramento.

Questão 10)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços, células para preenchimento do valor de monitoramento para os diversos sistemas especificados, sistemas opcionais e itens opcionais individuais relacionados na já citada planilha, conforme segue ilustração:

Valor Mensal KIT					
Soma Unitário	Composição do preço unitário			Total Locação	
	Locação	Manutenção	Monitoramento		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal KIT				Total Locação
			Soma Unitário	Composição do preço unitário			
			Locação	Manutenção	Monitoramento		
1	Sistema de Alarme						
1.1	Kits do Sistema de Alarme						
1.1.1	Kit 1 (Item 2.1 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.2	Kit 2 (Item 2.2 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	144	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.3	Kit 3 (Item 2.3 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	179	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.4	Kit 4 (Item 2.4 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	203	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.5	Kit 5 (Item 2.5 do Anexo Descrição dos Kit's Sistema de Alarme)	205	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Total Mensal dos kits Básicos (TM):		753	Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Total dos kits Básicos no Período (TP = TM x 60):			Subtotal:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

Em contrapartida contam no Anexo VI PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITORAMENTO, conforme trecho extraído:

A Central de Monitoramento (CM) passa a ser denominada, Monitoramento Inteligente Banrisul (MIB) deverá operar de forma ininterrupta, 24horas/7dias, inclusive finais de semana e feriados, sendo responsável por atender aos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL.

Diante do tema: A Central de Monitoramento (CM) será responsável por atender aos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL. Segue pergunta:

Sendo o CM principal responsável pelo Monitoramento dos eventos originados pelos dispositivos de segurança instalados nas Dependências do BANRISUL, estamos corretos quando entendemos que não haverá valores a serem preenchidos nas células referentes ao monitoramento dos kits especificados e sistemas Opcionais. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Não. As células referentes ao monitoramento dos kits, sistemas opcionais e itens opcionais devem incluir os valores referentes a tudo que se fizer necessários para a monitorar os equipamentos, bem como softwares específicos, suas licenças e atualizações. Esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto.

Questão 11)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O(s) servidor(es) do SGS estarão localizados nos datacenters do CONTRATANTE;”

e

“Deverá ser especificado a configuração necessária para o servidor virtual do SGS, com capacidade de armazenamento de eventos recebidos e tratados no MIB, no mínimo de 180 dias;”

Diante dos trechos segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que o servidor virtual do SGS e armazenamento de eventos será fornecido pela Contratante (Banrisul).

Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 12)

Ainda referente ao servidor, consta no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O Servidor do SGS e demais subsistemas serão instalados em ambiente virtual ou appliance, com o Microsoft WindoServer ou Linux. O ambiente de virtualização deverá ser baseado em Esxi 6.5 ou mais atual e que suporte VMotion da aplicação.”

Estamos corretos quando entendemos que a virtualização do servidor e softwares Microsoft Win Server ou Linux serão providas pelo Banrisul em servidor(es) localizados nos seus datacenters. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 13)

Constam no anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos uma relação de equipamentos de CFTV, Rede, decoder e VídeoWall de acordo com os endereços das dependências.

Diante da relação contida no anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos, segue pergunta:

Os equipamentos indicados no anexo XXVII – 0000370.2020 serão aproveitados e integrados ao sistema a ser implantado? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 14)

Ainda referente ao anexo XXVII – 0000370.2020 – Inventário Equipamentos, segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que os modelos / marcas indicadas no Inventário de Equipamentos não se referem necessariamente aos itens de CFTV e Rede a serem oferecidos pelas proponentes nas composições dos kits. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento. Os modelos / marcas indicadas no Inventário de Equipamentos **não se referem aos itens de CFTV e Rede a serem oferecidos pelas proponentes nas composições dos kits.**

Questão 15)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Os valores pagos pela locação já incluem os custos referentes ao licenciamento;”

Referente ao licenciamento estamos corretos no entendimento que os custos referentes ao licenciamento devem atender as quantidades indicadas dos elementos constantes da planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 16)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

10	SERVIÇO DE PRONTA RESPOSTA
10.1	Sistema on-line para registro e acompanhamento das ocorrências (Item 3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Serviço de Pronta Resposta);

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Sistema On-Line para registro e acompanhamento das ocorrências.

No intuito de haver um enquadramento a Lei 8666 Art. 7º § 2º onde expressa a necessidade de existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, pergunta-se:

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Sistema On-Line para registro e acompanhamento das ocorrências. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Não. O valor do Sistema On-Line para registro e acompanhamento das ocorrências pode estar contido no valor informado para o sistema gestor. Visto que há sistemas de gestão que já contém o registro e acompanhamento on-line de ocorrências, mas pode ser um sistema diferente. Assim, esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto.

Questão 17)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

5.7	Sistema Gestor de Controle de Acesso (Item 3.7 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Controle de Acesso);
-----	--

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Sistema Gestor de Controle de Acesso.

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Sistema Gestor de Controle de Acesso. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Não está correto o seu entendimento. O custo referente ao Sistema Gestor de Controle de Acesso, deverá estar contido no valor informado no campo “monitoramento” dos itens de controle de acesso. Contudo, a Central de Monitoramento deverá operar em plataforma única por meio do Gestor de Segurança – SGS, logo, toda a operação do sistema deverá ser centralizada. Assim, esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto.

Questão 18)

Constam no Anexo XXV – 0000370.2020 – Relação de Equipamentos o seguinte trecho:

4.4	Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto (Item 3.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Solução de Videomonitoramento CFTV IP);
-----	--

Em contrapartida não consta no Anexo V – Planilha de Orçamentos um campo específico para o preenchimento do valor do Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto.

Estamos corretos quando entendemos que haverá uma revisão no Anexo V – Planilha de Orçamentos fazendo constar um campo para preenchimento do valor do Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Não está correto o seu entendimento. O custo referente Software de Gestão e Vídeo Monitoramento Remoto, deverá estar contido no valor informado no campo “monitoramento” dos itens da Solução de videomonitoramento CFTV IP. Contudo, a Central de Monitoramento deverá operar em plataforma única por meio do Gestor de Segurança – SGS, logo, toda a operação do sistema deverá ser centralizada. Assim, esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto.

Questão 19)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Interface de Integração com os Subsistemas - Os subsistemas externos já existentes ou a serem utilizados pelo CONTRATANTE deverão ser integrados ao SGS sem comprometimento da funcionalidade do mesmo;”

Referente ao tema subsistemas externos já existentes deverão ser integrados ao SGS, segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos existentes a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos existentes a serem integrados ao SGS?

A relação dos subsistemas externos já existentes a serem integrados ao SGS está contida no ANEXO XXVII - 0000370.2020 - Inventário Equipamentos.

Questão 20)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deve possuir compatibilidade com pelo menos os seguintes subsistemas, mas não se limitando apenas a eles: Telefonia e todas as funcionalidades disponíveis;”

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos de telefonia a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos de telefonia a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de Telefonia (indicar referência de fabricante / modelo)?

Deve ser compatível com o protocolo padrão de mercado “SIP”.

Questão 21)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Acionamento de sistemas de iluminação”

Referente ao tema Acionamento de sistemas de iluminação segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de iluminação a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos de iluminação a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de iluminação (indicar referência de fabricante / modelo)?

O SGS deve atuar sobre a automação que também faz parte da solução proposta. Para o dimensionamento deve considerar todas as dependências. Hoje não temos software específico supervisor do sistema de iluminação.

Questão 22)

Ainda referente ao Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Acionamento de sistemas de climatização”

Referente ao tema Acionamento de sistemas de climatização segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos dos sistemas de climatização a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos dos sistemas de climatização a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de climatização (indicar referência de fabricante / modelo)?

O SGS deve atuar sobre a automação que também faz parte da solução proposta. Para o dimensionamento deve considerar todas as dependências. Hoje não temos software específico supervisor para os sistemas de climatização.

Questão 23)

Ainda em relação a compatibilidade e dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS, segue pergunta:

Constam no Anexo VII “O SGS deverá atuar sobre dispositivos dos subsistemas descritos neste documento tais como os exemplos abaixo, porém não limitados a estes, sendo possível criar outros: Aumento da carga de energia dispensada em um sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental;”

Referente ao tema sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental (indicar referência de fabricante / modelo)?

O SGS deve atuar sobre a automação que também faz parte da solução proposta. Para o dimensionamento deve considerar todas as dependências. Hoje não temos software específico supervisor para o sistema de resfriamento ou aquecimento ambiental.

Questão 24)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“O SGS deverá ser uma plataforma aberta, capaz de integrar equipamentos de proteção e segurança física como câmeras IP, DVRs e NVRs, VMS, painéis e receptoras de alarmes, sistemas de controle de acessos, módulos I/O, interfones IP, gerador de névoa, automação predial, rastreamento dos EPIs do serviço de vigilância e equipamentos GPS numa única plataforma de gestão da segurança;”

Referente ao tema “sistema de automação predial” segue pergunta:

Para o correto dimensionamento das licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS e a verificação da compatibilidade é necessário que o Contratante informe os fabricantes / modelos / quantidades dos elementos do sistema de automação predial a serem integrados. Qual são os fabricantes, modelos e quantidades dos elementos do sistema de automação predial a serem integrados ao SGS? Ainda complementar a resposta indicando se há um software supervisor do sistema de automação predial (indicar referência de fabricante / modelo)?

O SGS deve atuar sobre a automação que também faz parte da solução proposta. Para o dimensionamento deve considerar todas as dependências. Hoje não temos software específico supervisor para o sistema de automação predial.

Questão 25)

Constam na planilha de orçamentos – compra de materiais e/ou serviços uma série de itens de sistemas opcionais e itens opcionais, conforme segue ilustração como exemplo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal do Opcional					
			Soma Unitário	Composição do preço unitário			Total Locação	
				Locação	Manutenção	Monitoramento		
1.2	Itens opcionais do Sistema de Alarme*							
1.2.1	Central de Alarme - CA (Item 3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2	Teclado - T (Item 4.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.3	Sensor de Presença de Dupla Tecnologia (infravermelho/micro-ondas) (IVP); (Item 4.2.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	685	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.4	Sensor de Presença de Dupla Tecnologia (infravermelho/micro-ondas) com Antimascaramento (IVPAM); (Item 4.2.2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	157	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.5	Sensor Magnético de Superfície (MAG); (Item 4.2.3 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.6	Sensor Quebra de vidro (QV); (Item 4.2.4 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	147	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.7	Sensor de Fumaça (SF); (Item 4.2.5 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.8	Sensor Sísmico Eletrônico (vibração/impacto) (SS); (Item 4.2.6 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	255	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.9	Sirene Eletrônica Interna; (Item 4.3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema de Alarme);	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Referente aos itens opcionais indicados na planilha de orçamentos Anexo V e suas respectivas quantidades, estamos corretos quando entendemos que devemos considerar as licenças do software Sistema Gestor de Segurança – SGS para atender os elementos e quantidades especificadas Anexo V (figura acima) em caixa vermelha. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim.

Questão 26)

Constam na planilha Anexo V planilha de orçamentos, o seguinte trecho contido no item 5.1 Observações, conforme segue:

“*Sistemas Opcionais e itens opcionais individuais: Os quantitativos da Planilha de Orçamento são meramente informativos, podendo o Contratante solicitar a qualquer tempo a instalação dos itens opcionais nestes e em outros quantitativos à definir.”

A contratante está ciente que qualquer inclusão de elementos aos sistema, automaticamente, interfere, na relação de licenças do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento que uma vez solicitada uma inclusão de itens opcionais haverá automaticamente uma revisão no valor do valor de locação e manutenção do Sistema Gestor de Segurança indicado no subitem 5.1 do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sistema Gestor de Segurança - SGS								
Lote	Item	Descrição	Quantidade	Valor Mensal Sistema Gestor de Segurança - SGS				
				Soma Unitário	Composição do preço unitário		Total Locação	
					Locação	Manutenção		
01	5	Sistema Gestor da Segurança - SGS						
	5.1	Sistema Gestor da Segurança (Item 2 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Sistema Gestor da Segurança SGS)	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	Total Mensal do SGS (TM)			1	Subtotal	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Total do SGS no Período (TP5 = TM x 60)			1	Subtotal	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total Geral para o Item 5 - Sistema Gestor de Segurança - SGS (TG5=TP5): R\$ -								

Não. As células referentes ao monitoramento dos kits, sistemas opcionais e itens opcionais devem incluir os valores referentes a tudo que se fizer necessários para a monitorar os equipamentos, bem como softwares específicos, suas licenças e atualizações. Esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que

julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto.

Questão 27)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Qualquer integração de um novo subsistema, deverá ser passível de aplicação posterior, desde que a solicitação do CONTRATANTE seja pertinente as funcionalidades descritas neste documento e com o (s) SDK (s) e/ou API (s) fornecidas pelos respectivos fabricantes dos subsistemas a serem utilizados no futuro, evitando a rápida obsolescência do SGS;”

Referente ao termo “integração de um novo subsistema” segue pergunta:

Caso a integração de um novo subsistema seja decorrente da aquisição de licenças específicas do Sistema Gestor de Segurança – SGS, mesmo com o fornecimento do(s) SDK (s) e/ou API (s), estamos corretos quando entendemos que a Contratante, autoriza a Contratada a promover uma revisão nos valores de locação e manutenção do Sistema Gestor de Segurança indicado no subitem 5.1 do Sistema Gestor de Segurança – SGS. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Não. Ratificamos os dizeres do Edital e do item 8.14.6 do Termo de Referência.

Questão 28)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, conforme segue trecho extraído:

“Deverá permitir a criação de um número ilimitado de operadores”;

Por se tratar de recursos de software associados a performance de hardware, entendemos que o termo “número ilimitado” não compõe o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para qualificar um recurso. Estamos corretos quando entendemos que o número de permissões e criação de número de operadores será diretamente proporcional a capacidade do software em relação a performance do hardware a ser empregado. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Deverá ser proporcional a necessidade da solução apresentada, logo, deve ser capaz de atender plenamente aos itens do Edital e as necessidades do contratante. Dessa forma, ratificamos os dizeres do Edital.

Questão 29)

Constam no Anexo VII - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA GESTOR DA SEGURANÇA – SGS, o seguinte trecho:

“Acionamento de compartimentos seguros;”

Estamos corretos quando entendemos que compartimentos seguros não se referem a abertura e fechamento do(s) cofre(s) das agências?

Estamos corretos no entendimento? Caso negativo, há um software supervisor a ser integrado ao Sistema Gestor de Segurança – SGS (indicar fabricante / modelo / quantidade de cofres a ser integrado)?

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 30)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído das especificações do Terminal de Controle de Acesso com Leitor Biométrico de Reconhecimento Facial e de Impressão Digital e com Leitor de Cartão Funcional por aproximação, conforme segue:

“bateria interna garantindo o funcionamento por no mínimo 12h”

No intuito da ampliação da competitividade no sentido de elevar o número de equipamentos que atendam as especificações técnicas, estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções com bateria externa e/ou interna desde que seja atingido o objetivo de 12h de autonomia. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 31)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído das especificações do Terminal de Controle de Acesso com Leitor Biométrico Por Impressão Digital e Leitura de Cartão Funcional por aproximação, conforme segue:

“Alimentação pela rede elétrica convencional (110/220V - 60Hz) e bateria interna garantindo o funcionamento por até 12h”;

No intuito da ampliação da competitividade no sentido de elevar o número de equipamentos que atendam as especificações técnicas, estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções com bateria externa e/ou interna desde que seja atingido o objetivo de 12h de autonomia. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 32)

Constam no Anexo X PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTROLE DE ACESSO, conforme segue trecho extraído:

“A controladora biométrica deve permitir que a atualização de dados e informações dos usuários seja feita pelo Servidor do Sistema através da rede de comunicação de forma totalmente transparente aos usuários, sem interrupção do seu funcionamento”;

Referente ao termo Servidor do Sistema segue pergunta:

Não localizamos no Anexo V a indicação do Servidor de Controle de Acesso. Estamos corretos quando entendemos que o servidor de controle de acesso e o software de banco de dados será provido pela Contratante? Caso negativo especificar.

O Contratante disponibilizará a infraestrutura física e lógica descrita nos anexos, servidor virtual e banco de dados Oracle ou MySQL, porém dependendo da solução do proponente poderá ou não necessitar de complementação que por sua vez é responsabilidade da contratada.

Questão 33)

Para dimensionamento do software gestor, segue pergunta: Qual o número total de usuários do sistema de controle de acesso devemos considerar?

Ratificamos os dizeres do Edital e do item 3 do ANEXO X - 0000370.2020 - Planilha de Especificações Técnicas - Controle de Acesso.

Questão 34)

Estamos corretos quando entendemos que a Ativação do gerador de névoa deve ocorrer através da interface do painel de alarme, bem como, o gerador de névoa deve possuir conexão

para interligação com um painel de alarme via contato seco, com as seguintes informações: (Disparo do Gerador; Abortar disparo; Fluido Baixo; Falha geral (incluindo fluido vazio e bateria baixa); Violação do GN.) Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Esclarecemos que a ativação refere-se ao estado do gerador armado ou desarmado, logo, ratificamos os dizeres do Edital no item 3.3.3 do ANEXO XI - 0000370.2020 - Planilha de Especificações Técnicas - Gerador de Névoa. Quanto a conexão para interligação com um painel de alarme, ratificamos os dizeres do Edital no item 3.1.14 do ANEXO XI - 0000370.2020 - Planilha de Especificações Técnicas - Gerador de Névoa.

Questão 35)

Constam no Anexo IX PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLUÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO CFTV IP, referente ao Software interno do NVR, conforme segue trecho extraído:

“Deverá receber e tratar os eventos detectados por meio das análises de vídeo das câmeras;”

De acordo com o termo “receber e tratar os eventos” segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que será o NVR o responsável por tratar os eventos provenientes dos analíticos de borda das câmeras? Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Esclarecemos que o conjunto de especificações técnicas ora apresentadas referem-se as características mínimas e funcionalidades para hardwares, softwares, infraestrutura e tudo mais que compõe o Ecossistema de Segurança. A topologia do Ecossistema de Segurança auxilia na ilustração e definição das funcionalidades desejadas do sistema, podendo ser apresentadas outras formas de operacionalização dos serviços. Cabe as empresas proponentes apresentarem as propostas que julgarem oportunas do ponto de vista técnico e econômico, e que atendam minimamente as especificações do objeto. Assim, ratificamos os dizeres do Edital e do item 5.3 do Anexo IX - Planilha de Especificações Técnicas – Solução de Videomonitoramento CFTV.

Questão 36)

Referente ao Sistema on-line para registro e acompanhamento das ocorrências (Item 3.1 do Anexo – Planilha de Especificações Técnicas – Serviço de Pronto Resposta), segue pergunta:

Estamos corretos quando entendemos que serão aceitas soluções onde o Sistema Gestor de Segurança – SGS, possua o recurso de sistema online para registro e acompanhamento das ocorrências. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.

Questão 37)

Estamos corretos quando entendemos gravação das imagens do CFTV ocorrerá nos NVR(s) pelo período mínimo 60 dias, ou seja, será uma gravação local. Estamos corretos no entendimento? Caso negativo especificar.

Sim. Está correto o seu entendimento.