



ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS Nº 005/LCLI/2011 – 08/07/2011
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 009/DALC/SBEG/2011

EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E
AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS I DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO
GOMES/MANAUS-AM

Nos termos do subitem 17.6 do Edital da Licitação em referência, a Comissão de Licitação presta os seguintes esclarecimentos acerca de perguntas formuladas por empresas sobre a interpretação do texto do referido Edital.

1ª PARTE – PERGUNTAS E RESPOSTAS

55ª PERGUNTA

Verificando as composições de portas, constatamos que não estão inclusos os custos de colocação da porta na obra, os custos de ferragens já que a colocação das ferragens ficará a cargo da pormade conforme especificação de porta pronta pormade.

RESPOSTA

Todas as esquadrias se referem a fornecimento e instalação, conforme consta na planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

56ª PERGUNTA

No item 5.12 – Ponte de Embarque e Desembarque – Parte Fixa, subitem 5.12.1.1 – Fornecimento e Instalação de estrutura metálica em chapas e perfis laminados em aço, estamos entendendo que em tal item será remunerada a execução da estrutura metálica NOVA de somente uma ponte de embarque e desembarque, visto que a unidade proposta é UNIDADE e a quantidade é 01. Nosso entendimento está correto? Se sim, qual delas se trata: a ponte “A” ou “B” ou “C” ou “D” ou “E” ou “F”?

RESPOSTA

Não. Foram consideradas no orçamento todas as pontes de embarque e desembarque (Alfa, Bravo, Charlie, Delta, Echo, Nova 1, Nova 2 e Fox).

57ª PERGUNTA

No item 5.12 – Ponte de Embarque e Desembarque, analisando a CPU da Infraero, parte integrante da peça editalícia, não há nenhuma descrição e/ou subdivisão dos insumos a serem custeados, dificultando tal mensuração. Além disto, em nenhum dos projetos apresentados, em anexo ao edital, encontra-se o



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

detalhamento de tal estrutura. Perguntamos: Como devemos proceder para mensurar e custear tal ponte e/ou serviços?

REPOSTAS

O levantamento dos quantitativos para composição dos custos foram realizados através dos projetos EG.04.201.01.04896.00, EG.04.201.01.04897.00 e EG.04.201.01.04898.00.

58ª PERGUNTA

Analisando os desenhos, que a ponte de Embarque imediatamente à direita da nova ponte de embarque para aviões de grande dimensão, totalmente à esquerda do TPS, encontra-se, no desenho, fora do local onde hoje termina o TPS existente. Perguntamos: esta ponte será deslocada para esquerda na execução do novo conector? Se sim, onde deverá estar custeado tal realocação?

RESPOSTA

Os custos de realocação já foram considerados na composição de custos para o orçamento.

59ª PERGUNTA

Foram encontradas divergências entre algumas quantidades da planilha orçamentária da Infraero em relação ao Memorial de Quantificação, conforme tabela abaixo:

ITEM	MEMORIAL DE QUANTIFICAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIO INFRAERIO
4.3.6.1	60.038,30 kg	92.832,51 kg
4.3.24.1	213.882,49 kg	256.611,57 kg
4.3.25.1	30.818,58 kg	36.982,30 kg
4.3.26.1	9.617,86 kg	79.444,35 kg
4.3.32	96,02 Nível	85,58 Nível
4.3.32.1	53.887,92 kg	22.739,01 kg
4.3.32.2	472,76 m ²	284,70 m ²

Desta forma, solicitamos que seja informado quais as quantidades a serem consideradas?

RESPOSTA

Considerar o quantitativo da planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

60ª PERGUNTA

Favor informar a espessura do vidro laminado a ser utilizado no túnel fixo das pontes de embarque de passageiros.

RESPOSTA

Vidro laminado duplo espessura de 10 mm.

61ª PERGUNTA

O documento EG.28/201.92/03303/01 – Especificações Técnicas – Canteiro de Obras apresenta em seu item “4 – Paredes e Divisórias” somente paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos para o canteiro de obras. Entretanto, o documento “SRNR/TR/007/2011 – Termo de Referência para Contratação...” cita em seu item 12.2.3 que “As instalações do canteiro deverão ser construídas em madeira ou alvenaria, com cobertura em telhas de chapas metálicas e piso cimentado”. Entendemos portanto que será aceita a execução de canteiro de obras em outros materiais que não alvenaria de tijolos cerâmicos, desde que atendam as normas e legislação vigentes.

RESPOSTA

Sim. Seguir o item 2.2.1 da planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

62ª PERGUNTA

Entendemos que a especificação e dimensionamento do canteiro de obras informada pela INFRAERO devem ser considerados como sugestão para as empresas licitantes, pois vai caber a cada uma o seu dimensionamento de acordo com o histograma de mão de obra projetado, levando em conta as exigências do ministério do trabalho e NBR's pertinentes. Nosso entendimento está correto? Caso contrário, entendemos que qualquer alteração que for necessário realizar para atender futuras exigências (produtividade, NBR's e Ministério do Trabalho), será objeto de aditivo contratual.

RESPOSTA

Seguir a planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

63ª PERGUNTA

Existe algum tipo de restrição ao uso de celulares em determinadas áreas de trabalho? É permitido o uso de rádios tipo NEXTEL?

RESPOSTA

Sim, no pátio de aeronaves. É permitida a utilização de rádios desde que autorizado pela INFRAERO.



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

64ª PERGUNTA

Favor especificar quais perfis de alumínio deverão ser adotados para as esquadrias. Para algumas esquadrias os projetos especificam alumínio anodizado preto. Devemos considerar esta especificação para todas as esquadrias?

RESPOSTA

Não. Considerar alumínio anodizado natural nas demais esquadrias.

65ª PERGUNTA

Não recebemos detalhes referentes às estacas raiz Ø 200mm, favor informar taxa de armadura por metro de estaca, carga da estaca.

RESPOSTA

O detalhamento será contemplado no projeto executivo.

66ª PERGUNTA

Não recebemos relatórios de sondagem do local das obras. Serão fornecidos? Gentileza informar a cota do Nível D'água do terreno.

RESPOSTA

Já está disponível no site oficial da INFRAERO o documento EG. 01/103.73/03242/03.

67ª PERGUNTA

Com relação aos itens descritos abaixo, item 9.8.3.5 e 9.10.5.3. Pergunto: Tendo os dois itens a mesma descrição e tendo que atender à mesma especificação técnica, não deveriam ter o mesmo preço unitário?

9.8 SICA – Sistema de Controle de Acesso

9.8.3.5	Elaboração e fornecimento de Manuais, de operação, de manutenção, de administração e de comissionamento do STVV, conforme item 7 das ETES	Cj	1,00	49.208,00	49.208,00
---------	---	----	------	-----------	-----------

9.10 STVV – Sistema de Televisão e Vigilância

9.10.5.3	Elaboração e fornecimento de Manuais, de operação, de manutenção, de administração e de comissionamento do STVV, conforme item 7 das ETES	Cj	1,00	4.920,80	4.920,80
----------	---	----	------	----------	----------



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

RESPOSTA

Não. Os itens tem a mesma descrição, mas se referem a sistemas eletrônicos diferentes, logo tendo custos diferenciados.

68ª PERGUNTA

Encontramos divergências de quantidades entre pranchas de desenho de estruturas metálicas, memorial de quantidades - EG.06/301.87/03942/00 e planilha orçamentária conforme tabela abaixo:

Prancha	Unid	Quantidades		
		Desenhos	Planilha orçamentária	Memorial quantitativo
EG.06/301.08/03945/01	kg	71.670,00	108.060,00	54.029,91
EG.06/301.08/03946/01	kg	71.670,00		54.029,91
EG.06/301.08/03947/01	kg	60.038,00	92.832,51	60.038,00
EG.06/301.11/03948/01	kg	não possui tabela resumo	202.141,02	101.070,50
EG.06/301.11/03949/01	kg	não possui tabela resumo		101.070,50
EG.06/301.11/03950/01	kg	163.231,00		

Solicitamos esclarecer quais os quantitativos corretos a serem orçados.

Em virtude de dúvidas com relação a projetos, elencadas inclusive em outros questionamentos, e também do grande volume de itens a serem orçados, solicitamos o adiamento no prazo para entrega dessa proposta em 30 dias.

RESPOSTA

Considerar o quantitativo da planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

A abertura da licitação foi adiada para o dia 28/07/2011, conforme aviso de adiamento publicado no diário Oficial da União/DOU de 24/06/2011, seção 3, página 3.

69ª PERGUNTA

Conforme item 11.5.12.1 verificamos que os preços estimativos para equipamentos EDS, estão muito abaixo dos preços aplicado no mercado, perguntamos quais foram as referencias para tal estimativa, ou se houve algum equivoco.



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

- a) Caso a empresa apresente um preço compatível com os preços aplicados no mercado, e maior que o preço estimado pela Infraero, esta empresa será desclassificada?

RESPOSTA

Os preços foram baseados em cotações de mercado, onde se adotou o menor valor. Quanto a pergunta da desclassificação observar o disposto no item 9.4, alínea "d" do edital.

70ª PERGUNTA

Nas especificações técnicas em específico no item 4 subitem 4.1.13 e 4.1.2.3 Nível 03, está mencionado a necessidade e utilização de equipamentos ETD (Explosive Trace Detector), mas na Planilha de composição de preço PSQ, não existe a previsão e nem a estimativa de preços para tais equipamentos. Perguntamos:

- a) Quantos equipamentos ETD são exigidos?
b) Qual a estimativa de preço para estes equipamentos?
c) Irá ocorrer alteração dos preços gerais da planilha?
d) Caso a empresa licitante inserir tais equipamentos na planilha de preço, apresentando um preço maior que o estimado pela Infraero, esta empresa será desclassificada?

RESPOSTA

Seguir o que consta na planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

71ª PERGUNTA

Na planilha de preços estimativos da Infraero PSQ é apresentado um quantitativo de 5 curvas TR 45° Item 11.5.8.1, mas no lay out do sistema de bagagem observa-se a necessidade de 6 curvas, Perguntamos se a planilha será corrigida, ou qual o procedimento a ser tomado pelas empresas licitantes.

RESPOSTA

Seguir o especificado na planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

72ª PERGUNTA

Nas especificações técnicas é solicitado no item 3.15.1.1.3, que cada balcão de check-in deva possuir um controle de medida de altura por fotocélula na esteira com balança, o que usualmente não é tão corriqueiro e torna o check-in com valor superior ao estimado em planilha da Infraero, o que se tem adotado é um controle de medida de altura nas coletoras, reduzindo o custo dos equipamentos. Tal procedimento poderá ser adotado?



Esclarecimento de Dúvidas nº 005/LCLI/2011

RESPOSTA

Seguir o especificado na planilha orçamentária final COD.: EG.06/000.91/03714/00.

73ª PERGUNTA

De acordo com as Composições de Custos Unitários dos serviços: 2.3.1.9 e 13.1.1.10 – “Concreto betuminoso usinado a quente com fornecimento e aplicação, exclusive transporte” fornecidas pela Infraero, há a usinagem de CBUQ com mobilização de usina de asfalto na obra. Entendemos que a Infraero disponibilizará local para a montagem da usina. Nosso entendimento está correto? Caso negativo, favor informar como deveremos proceder na elaboração do custo unitário desse serviço, visto que, o valor de compra desse material já usinado é superior ao custo indicado nas CCUs de referência.

Em virtude do grande volume de itens a serem orçados, reiteramos a solicitação de adiamento no prazo para entrega dessa proposta em 30 dias.

RESPOSTA

Sim, será disponibilizado local.

A abertura da licitação foi adiada para o dia 28/07/2011, conforme aviso de adiamento publicado no diário Oficial da União/DOU de 24/06/2011, seção 3, página 3.

2ª PARTE – RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Edital Consolidado. Informações na Gerência de Licitações da INFRAERO localizada no SCS, Quadra 3, Bloco “A”, Lotes nº 17/18, Edifício Oscar Alvarenga I e II, 2º andar, Entrada “A”, em Brasília/DF, ou pelo telefone nº (61) 3312.3266/3042/2575/2576, ou ainda, no site http://www.infraero.gov.br/portal_licitacao.

Brasília/DF, 08 de julho de 2011.

JOSÉ ANTONIO PESSOA NETO
Presidente da Comissão de Licitação

ANA PAULA NÓBREGA
Membro Técnico/DEOB

HEBERT JULIANO MOREIRA
Membro Técnico/DEOR

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária – INFRAERO
SCS, Quadra 3, Bloco “A”, Lotes nº 17/18, Entrada “B”, Edifício Oscar Alvarenga I e II, 2º andar, em Brasília – DF, CEP 70303-000 - Tel.: (0xx61) 312.3266 – Fax.: (0xx61) 312.3214 - Home Page: <http://licitacao.infraero.gov.br>