



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Fundação Saúde
Diretoria Administrativa Financeira

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE MATERIAL OU SERVIÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES FÍSICAS NAS SALAS DA HEMODINÂMICA DO IECAC

FUNDAÇÃO SAÚDE

PROJETO BÁSICO

PROJETO EXECUTIVO E ADEQUAÇÕES FÍSICAS DA HEMODINÂMICA IECAC

1 – OBJETIVO

Adequar o espaço físico da sala 02 de exames da hemodinâmica do IECAC e seus ambientes de apoio em caráter emergencial, aos padrões dos novos equipamentos e aos moldes determinados pelas RDC's nº 50, nº 51, projeto definitivo da SIEMENS e demais legislações pertinentes em vigor. As salas estão localizadas no 4º (quarto) andar do prédio do Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro na Rua David Campista 326, Humaitá, Rio de Janeiro – RJ.

2 – OBJETO

ITEM	CÓD. SIGA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01	0676.002.0003	BENFEITORIAS, DESCRICAO: REPAROS, MANUTENCAO E ADEQUACAO DE PREDIO PUBLICO Código do Item: 0676.002.0003 (ID - 85174)	SERVIÇO	01

Contratação de empresa para serviço de execução de adequações físicas da sala 02 e revestimento de piso dos ambientes de apoio as salas de exame da hemodinâmica do IECAC, tendo como base o projeto de instalação da empresa SIEMENS para a sala 02 (ANEXO), conforme memoriais, projetos e demais elementos apresentados, para execução da nova sala de Hemodinâmica, em uma área de 44m² e seus ambientes de apoio, com Hospital em funcionamento: adequação elétrica, execução de projeto de estrutura metálica, para reforço do estrutural do trilho e plataforma metálica que suporta os equipamentos; climatização; execução de projeto de parede, com proteção Radiológica, para divisão interna da sala, envelopamento dos dutos de infraestrutura, instalação de tudo de cobre vermelho próprio para gases medicinais e vácuo, Rede de Oxigênio, Ar Comprimido Medicinal e Vácuo; cabeamento estruturado; pintura e revestimentos.

No que se refere aos serviços preliminares:

- Construção de tapume para vedação de sujidades e poeiras da adequação.
- Instalação de estrutura independente por meio de andaimes e 01 (um) elevador monta carga no quarto pavimento (aproximadamente 19 metros de altura) para acesso de operários, materiais e duto ou tubo bota fora para retirada de entulhos.
- Instalação energia provisória por meio de torre de iluminação (não há necessidade de geradores).
- Instalação de estrutura efêmera em 02 (dois) containers para abrigar a área administrativa, almoxarifado e vestiário para os operários.
- Providencia de caçamba para descarte de entulho.
- Abertura de vão com 200 x 215 cm (L x A) amplo na fachada leste com instalação de porta de correr, vedando as águas pluviais, de modo que seja possível a passagem de um angiografo.

No que se refere as Adequações Físicas da sala 02 de acordo o projeto SIEMENS, elas deverão englobar:

- Demolição de parede 442 x 340 (L x A) e construção de parede com chapas de gesso de alta dureza para proteção radiológica, com vão de porta e visor plumbífero (relocar o existente).
- Preenchimento e Grauteamento dos furos existentes da laje, visto que são incompatíveis com o gabarito do novo equipamento. Executar novas furações na laje, assim como instalação de placas metálicas e chumbadores conforme projeto da Siemens. (ANEXO). Ressaltamos a importância de nivelamento do piso na área dos chumbadores conforme recomendação do fabricante.
- Instalação de perfis metálicos e trilhos no teto de acordo com projeto da Siemens (ANEXO).

- Substituição de tubos de esgoto, águas pluviais e água fria, que se encontram danificados e expostos, assim como instalação de acabamento em drywall com porta de acesso da manutenção.
- Remoção e instalação de 45 m² do piso vinílico condutivo da sala 02 e sua sala de comando, o piso existente deverá ser nivelado com resina líquida.
- Instalação de cerca de 30 (trinta) pontos de tomada sobressalentes ao projeto da SIEMENS (ANEXO) embutido na alvenaria das sala 02 e da sala de comando:

- 18 (dezoito) tomadas na sala 02;

- 12 (doze) tomadas na sala de comando da sala 02.

- Execução e adequação das instalações elétricas de acordo com o projeto apresentado da SIEMENS (ANEXO);
- Pintura de 150 m² das paredes da sala de exame e sala de comando, com tinta EPÓXI e cor a definir;
- Instalação de 60 (sessenta) metros de bate maca e 10 (dez) metros de cantoneira para os pilares;
- Instalação de forro de teto contínuo com porta de acesso para a manutenção, sendo 45m² em gesso acartonado da sala 02 e da sua respectiva sala de comando, respeitando os padrões de biossegurança, o projeto de iluminação, suporte do equipamento, saídas de climatização e criação de alçapões de acesso as instalações.
- Pintura de 45 m² do teto da sala e sua respectiva sala de comando;
- Demolição de 01 (um) vão de porta de 147 x 210 cm (L x A). Fechamento em drywall com acabamento baritado de 01 (um) vão de porta de 142 x 210 cm, sendo de acesso dos pacientes a sala de exame.
- Substituição de 04 (quatro) portas baritadas, pintura à definir:

-01 (uma) da sala 02 de exame ao corredor de 77 x 210 cm (L x A);

- 01 (uma) da sala de comando 02 de 77 x 210 cm (L x A);

- 02 (dois) de passagem da sala de exame a área de espera sendo cada 70 x 210 m (L x A);

- Substituição de 01 (um) visor plumbífero de 117 x 100 cm (L x A).
- Instalação de luminárias de acordo com projeto executivo a ser elaborado pela contratada.
- Baritagem das paredes, teto e esquadrias, assim como o cálculo por profissional capacitado.
- Instalação de 23 (vinte e três) metros de bate maca e 24 (vinte e quatro) metros de cantoneira para os pilares;
- Deverá ser instalado IT médico com localização de falhas.

Corredor e espera (ambiente de apoio a sala 02):

- Substituição de 140 m² de manta vinilica, cor à definir pela FSERJ.
- Instalação de 72 (setenta e dois) metros de bate maca e 100 (cem) metros de cantoneira para os pilares;

Serviços de finalização:

- Içamento de equipamento em aproximadamente 19 metros de altura.
- Deslocamento de 04 (quatro) partes de equipamento por carro tartaruga até a sala de exames, sendo 02 (dois) de 760 kg cada e 02 (dois) 1200 kg cada.

A execução terá sempre como objetivo principal propor soluções que mantenham as condições normais de operação da sala e da área de comando dentro das características próprias da edificação e de suas instalações, com a melhor relação custo x benefício possível, considerando-se os custos de execução.

A empresa deve fornecer as Built contemplando a compatibilização de todos projetos executivos em DWG e impresso, sendo 03 cópias de cada prancha em escala.

A execução total do serviço, deverá ser com fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e mão-de-obra especializada. Compras de materiais e serviços devem atender às normas técnicas de boas práticas de engenharia e construção e civil.

É de responsabilidade da CONTRATADA as tarefas de:

- Remoção total de todo entulho proveniente do serviço
- Proteção de piso e dos mobiliários existentes no local.

Deve ser seguindo a política nacional de resíduos sólidos.

O objeto deverá ser licitado em lote único.

A descrição do objeto não restringe o mercado ou o universo de competidores.

A contratada deve atender as necessidades dos serviços preliminares para a obra, sendo:

- Mobilização de pessoas, máquinas, equipamentos e ferramentas, através da montagem de estrutura efêmera e independente do fluxo do hospital, preferencialmente por andaimes, elevadores de transporte de pessoas e materiais, bem como a construção das instalações provisórias do canteiro de obras, podendo ser atendidos por container, tais como a construção de escritório para administração da obra, sanitário/vestiário e almoxarifado.
- As instalações devem atender todas as normas regulamentadoras de segurança do serviço, ressaltando a NR 24 e 18, em local a ser definido pelo contratante.

Deverá contemplar o içamento do novo equipamento (angiográfico) com execução segura de acordo com os padrões mínimos exigidos. Utilização adequada e segurança dos acessórios de içamento. Elaboração de um plano de içamento de carga (plano de rigging) por profissional capacitado/qualificado e certificado por entidade autorizada para içamentos críticos com guindastes móveis. A contratada em trabalho conjunto ao IECAC, deverá contatar a CET RIO para as tratativas necessárias no processo de interdição da via.

A contratada deverá apresentar cronograma de atividades/físico, sendo atualizado semanalmente e diário de obra preenchido diariamente para monitoramento do contratante, adotando como premissa a conclusão de obra da sala 02 (dois) dentro dos prazos determinados pela FSERJ.

3 – JUSTIFICATIVA

O Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro é uma unidade hospitalar especializada na realização de exames e cirurgias cardiovasculares adulto e infantil, sendo referência nessa área para os 92 municípios que compõem o estado do Rio de Janeiro.

Considerando que a cirurgia cardiovascular é uma das maiores demandas de solicitações na Central Estadual do Rio de Janeiro;

Considerando que a Central Estadual recebe em média aproximadamente 288 solicitações por mês para cirurgia cardíaca adulto;

Considerando que hoje o número de pacientes em fila na Central Estadual para cirurgia cardíaca adulto é de 365 pacientes para internação e de 680 pacientes para fila ambulatorial.

Considerando que a Central Estadual recebe em média 2.162 solicitações de pacientes internados por mês para procedimentos cardíacos adulto (cateterismo, angioplastia, cardiopatia, etc) e de 1.910 pacientes ambulatoriais por mês;

Considerando que o serviço de hemodinâmica do IECAC hoje realiza uma média mensal de 551 procedimentos, totalizando 6.612 procedimentos anuais (cateterismo, angioplastia, cardiopatia, etc).

Considerando que hoje a sala 02 está inoperante e com a aquisição de um novo angiografo e sua respectiva instalação que será viabilizada através da adequação do espaço físico, no qual é de suma importância para aumento da capacidade de realização de procedimentos atendendo a demanda reprimida nos serviços de saúde no estado do Rio de Janeiro com excelência.

É relevante destacar que a sala 02 do setor de hemodinâmica do IECAC precisa obrigatoriamente estar preparada para instalação de 01 (um) equipamento novo de angiografia adquirido através de Adesão à ARP N° 322/2020 com Hospital Universitário Clementino Fraga Filho (UFRJ - PE 73/2020). Haja vista que o equipamento não pode ser instalado sem antes haver uma adaptação da sala conforme projeto de instalação fornecido pelo fabricante, o que justifica o caráter emergencial uma vez que o equipamento já possui data prevista para chegada no segundo semestre de 2021.

Fica em evidência que a SIEMENS não realizará a instalação do equipamento se o espaço físico não estiver dentro das especificações projetuais fornecido pela mesma. Ressaltamos ainda, que o equipamento instalado na sala é da marca GE e sua substituição se deve a obsolescência programada e por se tratar de outro fornecedor, as instalações divergem em grande escala do equipamento adquirido.

Ressalta-se que cabe ao poder público investir em instalações que garantam e indiquem melhorias e avanço nas questões de modernização de ambientes e salas de equipamentos para os pacientes atendidos nos hospitais do estado.

Tendo em vista os fatos expostos acima, extraídos do SISREG, das necessidades da unidade, das exigências da SIEMENS para instalação do equipamento adquirido pela FSERJ, justifica-se a contratação para elaboração de projeto executivo e execução de adequações físicas cujo objetivo será garantir a execução do serviço específico e garantir assistência à saúde da população com excelência.

4 - FORMA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

4.1 - A Contratada deverá dispor durante o período de prestação do serviço, de equipe especializada e qualificada com comprovação para prestação de cada etapa do serviço.

4.2 - Todas as instalações acima serão em conformidade com a NR18 do Ministério do Trabalho.

4.3 - A Contratada deverá providenciar, junto aos órgãos competentes, quaisquer documentos necessários à execução do serviço.

4.4 - A contratada deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, utensílios, ferramentas e equipamentos de última geração necessários à perfeita execução contratual.

5 - LOCAIS E PRAZO

5.1 – Do Local:

1. Endereço IECAC: Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro – **Rua David Campista, 326, Humaitá, Rio de Janeiro – RJ.**
2. Sala 02 da Hemodinâmica, sua respectiva sala de comando e ambiente de apoio: 4º andar

5.2 – Do Prazo:

a) O serviço deverá começar a ser prestado 02 (dois) dia após a assinatura do contrato.

b) O prazo global para elaboração do projeto executivo e realização das adequações físicas, deverá ser de 60 (sessenta) dias corridos, a iniciar contagem no dia seguinte após a assinatura do contrato.

6 – UNIDADE FISCALIZADORA

6.1 - A fiscalização e acompanhamento da execução do serviço prestado caberá ao (s) representante (s) da F.S..

7 – FISCALIZAÇÃO

7.1 - Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do serviço, a F.S. se reserva o direito de, sem de qualquer forma restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre o serviço, por meio de servidores formalmente designados, como gestores e fiscais do Contrato, para executar, operacionalmente, as ações de acompanhamento físico, controle e fiscalização do contrato, conforme o disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93.

7.2 - Por FISCALIZAÇÃO entende-se a atividade exercida de modo sistemático pela F.S. e seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos.

7.3 - A Contratada deverá facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, permitindo o acesso ao serviço em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas.

7.4 - Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela FISCALIZAÇÃO serão considerados como se fossem praticados pela F.S..

7.5 - A atuação ou a eventual omissão da FISCALIZAÇÃO durante a realização dos trabalhos não poderá ser invocada para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução do serviço.

7.6 - A FISCALIZAÇÃO tem autonomia para exercer, dentre outras, as seguintes atividades:

1. Prestar e solicitar aos prepostos da contratada todas as informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados (Fiscal do Contrato);
2. Requerer à Contratada substituição de uniformes inadequados ou inaplicáveis ao serviço;
3. Exercer rigoroso controle sobre o cronograma/físico de rotinas de execução do serviço, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;
4. Avaliar eventuais acréscimos ou supressões de serviço necessário ao perfeito atendimento do objeto do contrato;
5. Solicitar à Contratada a substituição de qualquer peça ou qualquer empregado que embarace ou dificulte a ação da FISCALIZAÇÃO ou cuja presença no local do serviço seja considerada prejudicial ou inadequada ao andamento dos trabalhos;
6. Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
7. Notificar as não conformidades ao objeto contratual e à perfeita execução do serviço.

8 - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA, além do fornecimento das ferramentas, equipamentos e utensílios necessários para a perfeita execução do serviço, deverá considerar a eventual necessidade de atendimentos aos sábados, domingos e feriados, bem como o terceiro turno, de acordo com a complexidade das instalações dos sistemas, das instalações prediais, e da continuidade do serviço administrativo desenvolvido no aquartelamento, obrigando-se a:

8.1.1 - Providenciar o transporte das equipes e equipamentos utilizados sem ônus adicional.

8.1.2 - Disponibilizar números de telefones móvel, fixo, rádio e e-mail que possibilite contato imediato entre a FISCALIZAÇÃO e o preposto da CONTRATADA, de forma permanente, incluindo dias não úteis, para atendimento a situações de eventuais emergências decorrentes dos trabalhos.

8.1.3 – Atender IMEDIATAMENTE às situações de emergências em decorrência das frentes do serviço em andamento, contadas do momento do chamado inclusive sábados, domingos e feriados. As situações de emergência são aquelas que possam ocasionar prejuízos ou comprometer a segurança de pessoas, do serviço, equipamentos e/ou outros bens, e que possam ser solucionadas por profissionais com a devida qualificação técnica.

8.1.4 - Executar o serviço sob acompanhamento e supervisão técnica dos profissionais técnicos indicados pela própria CONTRATADA.

8.1.5 - Executar o serviço que implique desligamentos de energia, e outros que possam comprometer o normal funcionamento do prédio do IECAC, nos dias ou horários em que não houver expediente na unidade previamente planejado e agendado junto à Diretoria Administrativa da unidade.

8.1.6 - Elaborar e manter o diário de obra e os registros diários em livro de ordens (com páginas numeradas), que deverão conter, no mínimo:

- Discriminação do serviço executado, com data e local do mesmo.
- Medições efetuadas.
- Resumo das anormalidades e fatos ocorridos no período, incluindo falta de energia, etc.
- Resumo do serviço executado com indicação das pendências, as razões de sua existência e os que dependam de solução por parte da FSERJ.
- Sugestões sobre reparos preventivos, corretivos ou modernizações cujas necessidades tenham sido constatadas.
- Relação de funcionários e efetivo diário.
- Mapa da chuva.
- Dados da obra e endereço.

8.1.7 - Deverá cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, outros órgãos competentes e, em especial, estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento da Norma Regulamentadora n.º 9, NR – 9, Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, aprovada pela Portaria MTB n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, e alterações posteriores, que regulamenta o art. 163 da Consolidação das Leis do Trabalho, e garantir, custear e indicar médico do trabalho, de acordo com a Norma Regulamentadora n.º 7 – NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO NR-35- Trabalho em altura.

8.1.8 - Fornecer e exigir o uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI, conforme constatada a sua necessidade no PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais). Difundir normas e procedimentos de segurança relativos à correta operação e manutenção de equipamentos elétricos, mantendo em seu quadro de pessoal os profissionais de segurança em número e qualificação requeridos pelas normas legais.

8.1.9 - Relatar à FISCALIZAÇÃO toda e qualquer irregularidade, inclusive de ordem funcional, constatada durante a execução do serviço, cujo saneamento dependa de autorização para execução ou de providências por parte da Fundação Saúde, especialmente se representar risco para o patrimônio público.

8.1.10 - Arcar com todos os custos necessários à completa execução do serviço, incluindo transporte, ferramental, equipamentos de segurança, insumos, etc.

8.1.11 - Manter vínculo empregatício formal, expresso, com os seus empregados, sendo responsável pelo pagamento de salários e todas as demais vantagens, recolhimento de todos os encargos sociais e trabalhistas, além de seguros e indenizações, taxas e tributos pertinentes, conforme a natureza jurídica da CONTRATADA, bem como por quaisquer acidentes ou mal súbito de que possam ser vítimas, quando em serviço, na forma como a expressão é considerada na legislação trabalhista, ficando ressalvada que a inadimplência da CONTRATADA para com estes encargos não transfere à F.S. a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

8.1.12 - Apresentar as Equipes devidamente uniformizadas e identificar os seus profissionais através de crachás, contendo fotografia recente, nome e função, e exigir seu uso em local visível. A CONTRATADA não poderá repassar os custos de qualquer dos itens de uniforme e dos equipamentos de proteção individual a seus empregados.

8.1.13 - Disponibilizar o ferramental adequado e instrumentos necessários à execução do serviço, sendo a guarda destes de sua exclusiva responsabilidade.

- 8.1.14 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir a suas expensas, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções resultantes da má qualidade da execução do serviço e/ou materiais empregados.
- 8.1.15 - Designar preposto, aceito pela Administração, para representá-la na execução do contrato, no local de prestação do serviço, e instruí-lo quanto à necessidade de acatar as orientações da Fundação Saúde, inclusive quanto ao cumprimento das normas internas, conforme art. 68 da Lei n.º 8.666/93.
- 8.1.16 - Responder por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados à F.S. e/ou às U.S. e/ou a terceiros, por seus empregados, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho.
- 8.1.17 - Repor, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a devida comprovação de responsabilidade, qualquer objeto da F.S. e/ou às U.S. e/ou de terceiros que tenha sido danificado ou extraviado por seus empregados.
- 8.1.18 - Fornecer à F.S, antes do início do serviço e sempre que houver alteração dos dados, a relação dos empregados integrantes da Equipe, acompanhada de comprovação da capacidade profissional e cópia do documento de identidade.
- 8.1.19 - Orientar os seus empregados de que não poderão se retirar do prédio ou instalações, portando volumes ou objetos, sem a devida autorização da F.S e liberação da Unidade de Saúde.
- 8.1.20 - Substituir, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO e independentemente de qualquer justificativa por parte desta, qualquer profissional integrante das equipes de trabalho cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados inadequados, prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da F.S. ou ao interesse do Serviço Público.
- 8.1.21 - Providenciar, às suas expensas, o transporte, destinação e descarte dos resíduos, detritos e entulhos resultantes da prestação de serviço, observando a legislação ambiental pertinente.
- 8.1.22 - Recolher, catalogar e armazenar em local seguro todos os materiais e equipamentos existentes nos locais de realização do serviço, passando a figurar como fiel depositário dos bens móveis, devendo solicitar a conferência dos mesmos pela fiscalização do contrato, relacioná-los no livro de ordens/diário de atividades ou de serviço, transferindo ao final da execução do contrato, formalmente, sua responsabilidade de imediato a esta F.S, a quem caberá a guarda como fiel depositário.
- 8.2 - Apresentar, quando exigido pela F.S, os seguintes documentos:
- 8.2.1 - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do responsável técnico pela execução da obra;
- 8.2.2 - PCMSO, PPRA, ASO e demais relatórios regulamentares referentes aos programas de riscos ocupacionais.
- 8.3 - A CONTRATADA deverá prestar de forma irrestrita, todas as informações que forem solicitadas pela CONTRATANTE com objetivo de fiscalizar o contrato.
- 8.4 - Atender e executar no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas, as ordens ou solicitações realizadas pela CONTRATANTE, caso contrário, a contratada poderá ser punida.

9 - OBRIGAÇÕES GERAIS

- a) A Contratada será a única responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como por todos os gastos e encargos inerentes a mão-de-obra necessária à perfeita execução do objeto contratual, entendendo-se como ônus tributários: pagamento de imposto, taxas, contribuições de melhoria, contribuições para fiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo Poder Público.
- b) A Contratada será a única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza que causar à F.S. e/ou a terceiros, provenientes da prestação do serviço, respondendo por si e por seus sucessores, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento da F.S..
- c) A Contratada se obriga a manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas durante a execução da respectiva prestação de serviço.
- d) A Contratada se responsabilizará durante a execução do serviço a manter a fiscalização, assistência e formalidades necessárias ao bom cumprimento das funções durante a execução contratual.
- e) A Contratada, promoverá, por sua conta, a cobertura, mediante seguro, dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem na execução do objeto deste PB, devendo reparar e indenizar danos de qualquer natureza causados à F.S e/ou a terceiros, provenientes da ação ou omissão sua ou de seus prepostos, na execução do serviço contratado ou delas decorrentes.
- f) Compete, ainda, à Contratada:
- Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização da F.S..
 - Garantir acesso, a qualquer tempo, à Fiscalização da F.S. ao serviço em questão.
 - Cientificar, imediatamente, à Fiscalização da F.S. de qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verificar no serviço.
 - Corrigir, prontamente, quaisquer erros ou imperfeições dos trabalhos, atendendo assim, as reclamações, exigências ou observações feitas pela fiscalização da F.S..
 - Atender as medidas técnicas e administrativas determinadas pela Fiscalização da F.S.
 - No prazo de 10 (dez) dias a contar da data de recebimento da autorização para o início da execução contratual, a Contratada deverá apresentar à F.S. o comprovante da devida ART/RRT dos técnicos responsáveis pelo projeto executivo e obra (execução do contrato paga junto ao CREA/CAU-RJ).
 - Havendo rejeição do serviço, no todo ou em parte, a contratada deverá refazê-los no prazo estabelecido pela Fiscalização da F.S., observando as condições estabelecidas para a prestação.
 - Na impossibilidade de ser refeito o serviço rejeitado, ou na hipótese de não serem os mesmos executados, o valor respectivo será descontado da devida medição à contratada, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

- g) Prestar o serviço deste PB de acordo com as normas técnicas atualizadas da ABNT, atendendo as Leis Federais, Estaduais e Municipais vigentes, referentes ao objeto deste projeto básico, e dos manuais dos fabricantes dos materiais/equipamentos, utilizando mão-de-obra especializada bem como aquisição de peças e materiais de aplicação imediata, mediante a constatação da real necessidade pelos responsáveis técnicos qualificados e credenciados pelo CREA, lotados no CONTRATANTE de acordo com a orientação e Fiscalização da F.S.
- h) O serviço deverá ser executado por técnicos capacitados ao desempenho de suas atividades e instalações correlatas.
- i) Especificar serviço/materiais que devem ser executados/fornecidos e que não estejam cobertos/descritos neste PB, submetendo à análise e aprovação do CONTRATANTE, assim como fornecer formulário com especificação de materiais utilizados na adequação.
- j) Responsabilizar-se pelos padrões de qualidade requeridos ao serviço especializado e materiais fornecidos por terceiros, mediante a avaliação e aprovação técnica com a emissão de relatórios.
- k) A CONTRATADA se obriga a utilizar somente materiais novos e de primeira qualidade, sem defeitos ou deformações e todo serviço deverá ser executado com esmero e perfeição.
- l) A CONTRATADA se obriga também a corrigir, às suas expensas, o serviço que apresentar defeito ou incorreções resultantes de sua execução. Fica terminantemente proibida a reutilização de materiais assumindo toda e qualquer responsabilidade por dano e prejuízo causados por si ou seus prepostos, quando no exercício de suas obrigações;
- m) A CONTRATADA deverá ser a única responsável pela boa execução do serviço.
- n) O serviço deverá ser realizado com o máximo rigor técnico devendo ser acompanhados por um profissional devidamente habilitado e com exercício profissional competente.
- o) Todos os materiais a serem fornecidos pela Licitante vencedora, deverão ser de 1ª linha, devendo ser apresentado à fiscalização antes de sua instalação para o aceite.
- p) No âmbito técnico, as alterações e adequações propostas para o atendimento do objeto, executado pela licitante vencedora, serão de sua inteira responsabilidade, devendo executar regularização e ou qualquer alteração que sejam necessárias para correção futuras sem ônus a CONTRATANTE.
- q) Quaisquer danos causados às instalações do edifício previstos ou não no contrato, em decorrência da execução do serviço será de responsabilidade da licitante vencedora sua recomposição sem ônus a CONTRATANTE.
- r) A licitante vencedora deverá fornecer, orientar e tornar obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPI e EPC, adequado aos riscos decorrentes da execução do serviço pelos empregados inclusive a de terceiros. O não atendimento desta cláusula cabe a fiscalização todo o poder de paralisação do serviço até que as providências sejam tomadas.
- s) Fica estabelecido que a licitante vencedora deverá se comprometer a executar todo serviço, dentro ou fora do horário comercial.
- t) Fica a cargo da licitante vencedora prever a recomposição de pisos, paredes, acabamento e ou outras implicações ocasionadas pela execução do serviço.
- u) Todos os materiais que venham a sofrer qualquer tipo de avaria que façam parte ou não do escopo desta contratação pela licitante vencedora, e que seja apontada pela fiscalização, deverão ser repostos sem ônus a CONTRATANTE.
- v) O transporte vertical e horizontal dos equipamentos e materiais fica a cargo da CONTRATADA, bem como, a remoção de todo entulho proveniente do serviço e a limpeza geral dos locais onde foi efetuado o serviço. E demais procedimentos que sejam necessários para execução total, inclusive os materiais e todos os equipamentos.

10 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

10.1 - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas em CONTRATO.

10.2 - Fornecer à CONTRATADA, documentos, informações e demais elementos que possuem ligação com o futuro CONTRATO.

10.3 - Assegurar aos técnicos credenciados pela CONTRATADA o acesso aos locais para realizar as adequações, resguardadas as normas de sigilo e segurança impostas pelo CONTRATANTE.

10.4 - Fornecer espaço para implantação do canteiro operacional à CONTRATADA.

10.5 - Autorizar o desligamento dos equipamentos/sistemas ou parte dele quando necessário, com o intuito de permitir que a CONTRATADA preste o serviço que só possa ser realizado com os equipamentos/sistemas desativados.

11 – DO PAGAMENTO

11.1 - A empresa contratada será remunerada no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após conclusão das etapas de execução das instalações, através de crédito em conta corrente conforme cronograma apresentado, após aprovação pelos fiscais do contrato das medições do serviço executado e sob emissão de Nota Fiscal por parte da empresa contratada.

12 – DO RECEBIMENTO

12.1 - O prazo para aceitação provisória do objeto deste projeto básico será de 60 (sessenta) dias corridos, a iniciar contagem na data do recebimento, pela Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro, da comunicação do adjudicatário, informando o término do serviço.

12.2 - O prazo para aceitação definitiva será de até 90 (noventa) dias, contados da data do Termo de Aceitação Provisória.

13 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1 - Deverão ser apresentados atestados expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em serviços concluídos de projetos executivo completo de hospitais contendo: orçamento, desenhos e caderno de especificações em estabelecimentos assistenciais de saúde.

13.2 – O(s) profissional(is) indicado(s) será(ão) o(s) responsável(is) técnico(s) pela elaboração de projetos, compondo a respectiva equipe técnica. Declaração indicando o nome, CPF e nº de registro na entidade profissional competente do responsável técnico que acompanhará a execução do serviço de que trata o objeto desta licitação.

13.3 - Os atestados apresentados para atender ao estipulado nos subitens anteriores deverão estar acompanhados de cópia autenticada das respectivas certidões de registro no CREA, relativas às obras atestadas.

13.4 - Comprovação de qualificação para a execução do serviço, constituído por uma declaração, concedida por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando que a licitante executou serviço descrito neste PB, nos prazos pactuados e com qualidade satisfatória.

13.5 - Todos os documentos apresentados pelos licitantes, deverão referir-se a um mesmo CNPJ, o qual corresponderá àquele constante na proposta, ficando vedada a hipótese de utilizar simultaneamente CNPJ da matriz e filiais.

13.6 - A empresa deverá comprovar ter expertise na instalação de equipamentos de grande porte na área hospitalar igual ou similar do exposto neste PB.

13.7 - Deverão ser apresentadas Certidões de Acervo Técnico (CAT) registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em projetos em estabelecimentos assistenciais de saúde. O profissional deverá possuir vínculo profissional com a LICITANTE.

14– DA VISITA TÉCNICA

14.1 – Vistoriar as salas e instalações da hemodinâmica no 4º (quarto) andar do IECAC, com o objetivo de conhecer os locais e as condições para a prestação do serviço, objeto deste projeto básico, devendo ser agendada com a F.S. Coordenação de Serviços, à Av Padre Leonel Franca, 248- Gávea, Rio de Janeiro/RJ, 2º Andar, telefone (21)2334 5010 ramal 1318 ou 1317. Após a vistoria será redigido pela F.S. o termo de vistoria aos participantes.

14.2 - Resta salientar que a visita técnica não se configurará como obrigação a fim de comprovar a qualificação técnica do licitante, é uma faculdade conferida aos interessados para uma melhor elaboração das propostas.

14.3 - A CANDIDATA ao apresentar a proposta, considerar-se-á como tendo vistoriado todas as instalações assinaladas, entendendo-se como vistoria: “A constatação de um fato em imóvel, mediante exame circunstanciado dos elementos que o constituem, objetivando uma avaliação precisa do serviço e materiais necessários”.

14.4 - Em hipótese alguma a Fundação Saúde aceitará posteriores alegações com base em desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes da vistoria, devendo a licitante vencedora assumir todos os ônus dos serviços decorrentes.

15 – REGIME DE EXECUÇÃO

15.1 – Empreitada por preço global.

16 – DAS PENALIDADES

16.1 - A sanção de multa poderá ser aplicada à contratada juntamente com a de impedimento de licitar e contratar.

17– DAS GARANTIAS

17.1 – A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da data de assinatura deste instrumento, comprovante de prestação de garantia da ordem de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. 56 da Lei n.º 8.666/93, a ser restituída após sua execução satisfatória.

ANEXO 01 – Acordo de Níveis de Serviço (ANS)

ANEXO 02 – PLANTA BAIXA DAS SALAS DA HEMODINÂMICA

ANEXO 03 - POSICIONAMENTO DE TOMADAS

ANEXO 04- MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

ANEXO 05 – PROJETO DE INSTALAÇÃO DA SIEMENS

ANEXO 06 – ESCOPO TÉCNICO

Eduardo de Oliveira Assumpção

CFT 2015267867

Coordenador de Serviços

ID.: 4417795-0

Isabelle Silva Figueiredo Rangel
Engenheira Civil CREA-RJ 2009152342
Assessora IV de Serviços Gerais e Infraestrutura
ID.: 5106259-3

Bernardo Carneiro da Costa
Engenheiro Mecânico CREA-RJ 2020101860
Assessor de Planejamento
ID.: 5115436-6

Fabiano M.C. da Costa
Arquiteto CAU nº A38087
Gerente de Infraestrutura
ID.: 5117571-1

Rio de Janeiro, 14 junho de 2021



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Machado Cabral da Costa, Gerente de Serviços**, em 14/06/2021, às 13:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **18142452** e o código CRC **CB50CAB6**.