



**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS**  
 EMITIDO EM 21/09/2016 08:21

**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**

**Licitação:** 23292.015712/2016-66 - PE 105/2016 - IFSC

**Assunto:** SISTEMA DE ACIONAMENTO DE CANCELAS ELETRÔNICAS

Item	Descrição	Unidade	Quant	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>					
	<p>AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ACIONAMENTO DE CANCELAS ELETRÔNICAS VIA BIOMETRIA E SENHA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E TREINAMENTO: *FORNECIMENTO DE 2 (DOIS) LEITORES BIOMÉTRICOS/SENHA/RFID. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMAS: CAPACIDADE DE USUÁRIOS: 2.200 IMPRESSÕES DIGITAIS, 30.000 SENHAS E 30.000 CARTÕES RFID; CAPACIDADE DE REGISTRO DE EVENTOS : 50.000; IDENTIFICAÇÃO: 1:1 OU 1:N; TEMPO DE LEITURA: 1:1 = 0,5 SEG.; 1:N = 1 Á 2 SEG. FAR: &lt;= 0,01% (ERRO POR ACEITAÇÃO DE ACESSO LIBERADO); FRR &lt;= 1%; (ERRO POR NEGAÇÃO DE ACESSO LIBERADO); TIPO DE SENSOR: ÓTICO; RESOLUÇÃO DO SENSOR: 500 DPI; TAMANHO DA IMAGEM: 15X18MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 0 ~ 40; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 20 - 80%; COMUNICAÇÃO: TCP/IP; DEVERÁ PERMITIR O CADASTRO DE ENDEREÇO IP; ACESSO: BIOMETRIA, SENHAS, CARTÃO RFID; SISTEMA DE AUTOTESTE; SAÍDA DE ALARME; TAMPER, SISTEMA DE COAÇÃO; SENSOR DE PORTA; 50 ZONAS DE TEMPO; 5 GRUPOS; 10 COMBINAÇÕES DE ABERTURA DE PORTA; SUPORTE PARA MULTIUSUÁRIOS; DISPLAY DE LCD; TECLADO EMBUTIDO; TENSÃO DE 12V, CORRENTE MÁXIMA DE 240MA. CORRENTE DE CHAVEAMENTO ATÉ 1A ; TENSÃO DE CHAVEAMENTO 12V; DOWNLOAD DE EVENTOS: VIA PENDRIVE E VIA SOFTWARE. DOWNLOAD DE USUÁRIOS: VIA PENDRIVE E VIA SOFTWARE. ANTÍPASS-BACK (IMPEDE QUE O CARTÃO PASSE DUAS VEZES, EM SEQUÊNCIA, PELA MESMA LEITORA). DEVERÁ SER NOVO E NÃO SUBMETIDO A RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 1 ANO. O SERVIÇO DE GARANTIA DEVERÁ SER EXECUTADO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. * FORNECIMENTO DE 2 CADASTRADOR BIOMÉTRICO DE BANCADA/MESA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMAS: SENSOR DA IMPRESSÃO DIGITAL: SENSOR ÓPTICO COM REFORÇO DE FILME; RESOLUÇÃO: 500DPI; INTERFACE: COMPATÍVEL COM USB 1.0 / 1.1 / 2.0; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ° - 40 ° C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 20% -80% ; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7. ;COMPRIMENTO DO CABO USB: 140 CM ; CORRENTE EM MODO DE ESPERA:&lt;0,5MA; CORRENTE EM MODO DE ESPERA DE CADASTRADO: MAX 30MA; CORRENTE EM MODO DE CADASTRAMENTO: MAX 100MA. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O LEITOR BIOMÉTRICO/SENHA/RFID DESCRITO NESTA SOLUÇÃO(ITEM ANTERIOR). DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O SOFTWARE DESCRITO NESTA SOLUÇÃO. DEVERÁ SER ENTREGUE O CD CONTENDO OS DRIVERS E MANUAIS EM PORTUGUÊS. DEVERÁ SER NOVO E NÃO SUBMETIDO A RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 1 ANO. O SERVIÇO DE GARANTIA DEVERÁ SER EXECUTADO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. * PLACA PPA DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO 1 PLACA DE CONTROLE CENTRAL TRIPLEX PARA CANCELAS PPA (JÁ INSTALADA). DEVERÁ SER EFETUADA A TROCA DA PLACA QUEIMADA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO E NÃO SUBMETIDO A RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 1 ANO. O SERVIÇO DE GARANTIA DEVERÁ SER EXECUTADO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. * KIT SENSOR DE BARREIRA: DEVERÁ SER FORNECIDO KIT DE SENSOR DE BARREIRA PARA AS CANCELAS JÁ EXISTENTES. O SENSOR DEVERÁ PARAR A CANCELA CASO O VEÍCULO PASSE QUANDO A CANCELA ESTIVER BAIXANDO PARA EVITAR QUE A CANCELA BATA NO VEÍCULO. DEVERÁ SER FORNECIDO O SUPORTE PARA O SENSOR DE BARREIRA. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E COMUNICAÇÃO DOS SENSORES DEVERÁ SER FORNECIDA. DEVERÁ SER NOVO E NÃO SUBMETIDO A RECONDICIONAMENTO. GARANTIA DE 1 ANO. O SERVIÇO DE GARANTIA DEVERÁ SER EXECUTADO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. * SOFTWARE GERENCIADOR: PERMITIR O CADASTRO DE USUÁRIOS ILIMITADOS EM MODO ON-LINE; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE SENHA PARA ACESSAR O SISTEMA; CADASTRO DE EMPRESAS; CADASTRO DE DEPARTAMENTOS; CONFIGURAÇÃO DE MATRÍCULA PARA O USUÁRIO; CONFIGURAÇÃO DE DOCUMENTO PARA O USUÁRIO - ATRIBUIÇÃO DE IMAGEM FRENTE E VERSO; ATRIBUIÇÃO DE FOTO PARA O USUÁRIO; CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE</p>				

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p>PERMISSOES POR PERFIL (PERMISSAO DE HORARIO E DE DISPOSITIVOS DE ACESSO POR GRUPOS); CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE PERMISSÕES ESPECIAIS POR USUÁRIO; CADASTRO DE PERMISSÃO TEMPORÁRIA, ACESSO POR USUÁRIO COM DATA E HORA DE INÍCIO E TÉRMINO; POSSUI VISUALIZAÇÃO RÁPIDA DE QUAIS DISPOSITIVOS O USUÁRIO POSSUI ACESSO; CONSULTA DA SITUAÇÃO DO ANTI-PASSBACK (RASTREAMENTO DO USUÁRIO); DEVERÁ CONTROLAR A DATA DE ATIVAÇÃO E EXPIRAÇÃO DO CADASTRO DE USUÁRIO. CADASTRO DE CHAVES DE ACESSO: BIOMETRIA, CARTÃO DE PROXIMIDADE E SENHA; PERMITE ATÉ 10 DIGITAIS CADASTRADAS NA CHAVE BIOMETRIA (POR USUÁRIO); SUPORTA REMANEJAMENTO DE CHAVES; 5 CAMPOS PERSONALIZÁVEIS; 2 CAMPOS PARA REGISTRO DE INFORMAÇÕES EXTRAS; VISUALIZAÇÃO RÁPIDA DOS ÚLTIMOS ACESSOS DO USUÁRIO; CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE PERFIL; CADA PERFIL PODE POSSUIR DIFERENTES PERMISSÕES COM DIFERENTES ZONAS DE TEMPO PARA DIFERENCIAR OS HORÁRIOS DE ACESSO POR GRUPO DE USUÁRIOS; PERMITE VISUALIZAÇÃO RÁPIDA DE QUAIS USUÁRIOS QUE PERTENCEM AO PERFIL; CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE ZONAS DE TEMPO; AS ZONAS DE TEMPO POSSUEM HORÁRIOS QUE DETERMINAM A PERMISSÃO DE ACESSO DE UM USUÁRIO; PERMITE A CONFIGURAÇÃO DE HORÁRIOS DE ACESSO INDESEJÁVEIS; REGISTRO DE EVENTOS: EVENTOS DE USUÁRIOS - EVENTOS DE ACESSO AOS DISPOSITIVOS; NÃO DEVE SER POSSÍVEL APAGAR REGISTROS; DIVERSAS OPÇÕES DE FILTROS PARA CONSULTA; CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE CLASSES PARA OS TIPOS DE EVENTO; MAPEAMENTO DE EVENTOS OFF-LINE; MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE ACESSOS AOS DISPOSITIVOS; EVENTOS DE OPERADORES DE SOFTWARE - EVENTOS DE MODIFICAÇÃO DO SISTEMA (OPERAÇÕES DE INSERÇÃO, ALTERAÇÃO E REMOÇÃO DE DADOS); FERRAMENTAS: MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE EVENTOS DE USUÁRIO - COM EXIBIÇÃO DA FOTO DO USUÁRIO; EMISSÃO DE ETIQUETAS AUTOADESIVAS E VISITANTES; ABERTURA REMOTA PARA DISPOSITIVOS; ACIONAMENTOS REMOTOS DE PÂNICO PARA DISPOSITIVOS; OBTENÇÃO DE STATUS DE COMUNICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS; GERENCIAMENTO E CONTROLE DE CARTÕES PROVISÓRIOS COM DATA E HORA DE EXPIRAÇÃO; CADASTRO E CONFIGURAÇÃO DE EVENTOS DE GUARITA (LIVRO DE OCORRÊNCIAS); DEVERÁ CONTER MANUAL DE AJUDA, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA. DEVE SER INSTALADO EM UM SERVIDOR COM BANCO DE DADOS CENTRALIZADO, SENDO ACESSÍVEL ATRAVÉS DA REDE COM SOFTWARE CLIENTE. DEVERÁ SER UTILIZADO BANCO DE DADOS DE OPEN SOURCE OU COM LICENÇA GRATUITA. DEVERÁ PERMITIR O CONTROLE DE ATÉ 10 DISPOSITIVOS. INSTALAÇÃO ILIMITADA DE SOFTWARES CLIENTES NAS ESTAÇÕES DOS USUÁRIOS. PODE SER UTILIZADO PARA CONTROLE DE ACESSO DE CATRACAS, PORTAS E CANCELAS. DEVE RODAR EM VERSÕES WINDOWS SERVER OU WINDOWS 7. DEVERÁ UTILIZAR PROTOCOLO TCP/IP PARA COMUNICAÇÃO COM OS DISPOSITIVOS E CLIENTES. DEVE PERMITIR O REGISTRO NO FABRICANTE DO SOFTWARE QUANDO NECESSÁRIO LICENÇA DE USO. DEVE PERMITIR A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE CLIENTE EM NO MÍNIMO 5 COMPUTADORES. DEVERÁ BUSCAR OS DISPOSITIVOS NA REDE ATRAVÉS DO ENDEREÇO IP, PERMITINDO ATRIBUIR NOME AO DISPOSITIVO; DEVERÁ CONTROLAR O ACESSO ANTI PASS-BACK; DEVERÁ SER COMPATÍVEL E OPERAR COM OS DISPOSITIVOS USADOS NA SOLUÇÃO (LEITOR BIOMÉTRICO E CADASTRADOR DE MESA). DEVERÁ ENVIAR O CADASTRO DOS USUÁRIOS DIRETAMENTE PARA OS DISPOSITIVOS PELA REDE TCP/IP. DEVERÁ EMITIR RELATÓRIOS DE CONTROLE DE ACESSOS. *SERVIÇO DE INSTALAÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO: DEVERÁ SER FORNECIDO PARA CADA LEITOR BIOMÉTRICO/SENHA/RFID SUPORTE TIPO PEDESTAL EM FERRO OU AÇO, PINTADO NA COR LARANJA COM TINTA DE USO EXTERNO COM ADESIVOS REFLEXIVO. O SUPORTE PODERÁ SER EM FORMA DE Y OU DUPLO PARA USO SIMULTÂNEO OU DOIS SUPORTES INDIVIDUAIS. DEVERÁ SER FORNECIDA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA/SOL EM ACRÍLICO OU CHAPA DE AÇO INOX PARA CADA SUPORTE/LEITOR. A INSTALAÇÃO DOS LEITORES SERÁ FEITA NO MEIO DA ENTRADA/SAÍDA DOS VEÍCULOS, DE FORMA A POSSIBILITAR AO MOTORISTA ACESSAR SEM SAIR DO VEÍCULO. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA. DEVERÁ SER FORNECIDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DOS LEITORES E SENSORES, EQUIPAMENTOS COMO (CAIXA DE PASSAGEM, SAPATAS, BUCHAS, PARAFUSO, ELETRODUTO, CONCRETO, TUBOS DE PEAD CORRUGADO, SE NECESSÁRIO). OS DUTOS DEVERÃO SUPORTAR TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA E DE REDE (ETHERNET) CONFORME NBR VIGENTE. PODERÁ SER ADOTADO SOLUÇÃO EM PLÁSTICO. DEVERÁ SER FORNECIDO O SERVIÇO DE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO PAVER, ESCAVAÇÃO E FECHAMENTO DOS VALOS. O IFSC PROVIDENCIARÁ UMA LIGAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DA GUARITA PARA UTILIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. A LIGAÇÃO ENTRE O PONTO ELÉTRICO E OS EQUIPAMENTOS SERÁ FEITA PELA EMPRESA. A LIGAÇÃO NA REDE ETHERNET (TCP/IP) ENTRE OS DISPOSITIVOS E O SWITCH JÁ INSTALADO SERÁ FEITA ATRAVÉS DE CABO UTP CAT6 FORNECIDO PELO IFSC. CABE A CONTRATADA PASSAR OS CABOS ENTRE OS DISPOSITIVOS E O RACK JÁ INSTALADO UTILIZANDO, A</p>	CONJUNTO	1	11.876,00	11.876,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	<p>INFRAESTRUTURA JA EXISTENTE. A LIGAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA EXISTENTE E OS DISPOSITIVOS DEVERÁ SER FORNECIDA E INSTALADA PELA CONTRATADA . O IFSC FORNECERÁ OS COMPUTADORES NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE SERVIDOR E CLIENTE. A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DEVERÁ SER REALIZADA PELA CONTRATADA ACOMPANHADA PELA RESPONSÁVEL PELA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO IFSC EM DIA E HORÁRIO AGENDADO, AS CUSTAS DE DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM, CASO NECESSÁRIA, SE DÁ POR CONTA DA CONTRATADA. A SOLUÇÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS CANCELAS PPA COM CENTRAL TRIPLEX JÁ INSTALADAS NO CÂMPUS GERALDO WERNINGHAUS DO IFSC, LOCALIZADO NA CIDADE DE JARAGUÁ DO SUL. TREINAMENTO: DEVERÁ SER REALIZADO NO LOCAL DA INSTALAÇÃO EM AMBIENTE INDICADO PELO IFSC, TREINAMENTO DA SOLUÇÃO, OPERAÇÃO BÁSICA DO SISTEMA, CADASTROS, BIOMETRIA, RELATÓRIOS, CONFIGURAÇÕES PARA NO MÍNIMO 2 USUÁRIOS INDICADOS PELO IFSC, O TREINAMENTO NÃO PODERÁ TER CARGA HORÁRIA MENOR QUE 2(DUAS) HORAS. DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO OU DECLARAÇÃO CONTENDO A CARGA HORÁRIA E O NOME DOS PARTICIPANTES E INSTRUTOR BEM COMO OS PRINCIPAIS PONTOS ABORDADOS NO TREINAMENTO . AS CUSTAS DE DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM DOS TÉCNICOS FICAM POR CONTA DA CONTRATADA. *GARANTIA: DEVERÁ TER GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. A MANUTENÇÃO EM GARANTIA DEVERÁ SER REALIZADA NO ENDEREÇO DA INSTALAÇÃO. A EMPRESA DEVERÁ INICIAR O ATENDIMENTO EM ATÉ 2 DIAS ÚTEIS DESDE DE ABERTURA DO CHAMADO E TERÁ ATÉ 5 DIAS ÚTEIS PARA SOLUCIONAR O PROBLEMA. CASO A SOLUÇÃO DO PROBLEMA EXCEDA 5 DIAS ÚTEIS A EMPRESA DEVERÁ INSTALAR ITENS DE RESERVA PARA MANTER A SOLUÇÃO FUNCIONANDO ATÉ O CONserto DO EQUIPAMENTO. DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÃO SER FORNECIDAS TODAS AS PEÇAS, DESDE QUE DENTRO DO ROL DE PEÇAS COBERTAS POR GARANTIA E OU CONSTATADOS DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E SERVIÇOS NECESSÁRIOS SEM CUSTO ADICIONAL. NÃO SERÃO PAGOS VALORES DE DESLOCAMENTO, DIÁRIAS E PASSAGENS, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM. A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR E-MAIL E TELEFONE PARA ABERTURA/REGISTRO DOS CHAMADOS. DEVERÁ SER FORNECIDO ORDEM DE SERVIÇO PARA TODA MANUTENÇÃO REALIZADA, CONSTANDO O PROBLEMA E PEÇAS SUBSTITUÍDAS, CASO SE APLIQUE. OS CONTATOS COM A EMPRESA DEVEM SER POSSÍVEIS NO MÍNIMO EM ESCALA DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, EM HORÁRIO COMERCIAL. AS CUSTAS DE DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM DOS TÉCNICOS FICAM POR CONTA DA CONTRATADA. PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO: 45 DIAS CORRIDOS.</p>				

**Valor Total do Processo: R\$ 11.876,00**

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2016 - UFRN - appserver1.srv1inst1