

Locação de equipamentos de controle de acessos

Versão 1.0

Sumário

1. Introdução	3
2. DO OBJETO	4
3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	4
8. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA	18
9. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE	19
10. FISCALIZAÇÃO/CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	20
11. Premissas para elaboração da proposta	20
11.5. Instruções Gerais	22
ANEXO I.....	24
ANEXO II – Questionamentos	1
ANEXO III – Composição da Proposta	3

1. Introdução

Visão Geral

O Instituto do Câncer do Estado de São Paulo está localizado na região central da capital e integra o complexo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP), uma autarquia especial vinculada ao Governo do Estado de São Paulo. Esse complexo é reconhecido como o maior e mais importante centro de atendimento médico e hospitalar da América Latina.

Também conhecido pela sigla ICESP/FFM, a unidade inicialmente foi projetada para abrigar um centro médico dedicado à saúde da mulher. Com o aumento da incidência dos casos de câncer no Brasil, a exemplo do que ocorre em todo o mundo, o Governo do Estado transformou-o em uma unidade voltada exclusivamente à oncologia.

O início de suas atividades aconteceu em 2008, como Organização Social de Saúde (OSS), por meio de uma parceria firmada entre a Fundação Faculdade de Medicina, a Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo e a Secretaria do Estado da Saúde.

MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão

Ser um centro de excelência, promovendo o ensino, a pesquisa e a assistência médico hospitalar na área do câncer, de acordo com os princípios definidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS), visando contribuir com a saúde e a qualidade de vida da sociedade.

Visão

Tornar-se um Centro de Excelência internacionalmente reconhecido na área do Câncer.

Valores

- Qualidade;
- Competência;
- Ética;
- Dinamismo;
- Humanismo;
- Criatividade;
- Confiabilidade;
- Segurança.

Estrutura do ICESP/FFM

Desde já o ICESP/FFM agradece a sua colaboração se disponibiliza para os participantes interessados em conhecer o perfil institucional da Empresa, bem como para conhecimento do ambiente a ser ofertado.

O prédio do ICESP possui 28 pavimentos, 112 metros de altura, construído em uma área aproximada de 84.000 m² na Av. Doutor Arnaldo 251, próximo à Avenida Paulista.

Além do endereço apontado acima, o ICESP possui mais duas instalações:

- Farmácia Ambulatorial, localizada na Rua da Consolação, 2049 – São Paulo/SP
- Unidade Ambulatorial, localizada na Rua Benedito Américo de Oliveira, 122 – Osasco/SP

Assim, nosso objetivo é selecionar um parceiro que, em conjunto com os demais profissionais do ICESP/FFM, serão responsáveis por executar com sucesso este projeto e garantir a satisfação dos nossos públicos internos e externos.

A avaliação das propostas será feita baseada nas respostas escritas recebidas a partir deste documento. Portanto, é de interesse do fornecedor preparar a proposta de forma completa, precisa e detalhada.

O ICESP/FFM preserva o direito de reunir-se particularmente com os fornecedores durante o andamento deste processo. Estas reuniões poderão ocorrer mediante o agendamento prévio com o responsável pelo processo interno do ICESP/FFM, o qual irá preparar a pauta que será discutida.

2. DO OBJETO

Locação de Sistemas de Segurança Eletrônica (barreiras de controle de acessos e alarmes anti pânico) e prestação de serviços para manutenção integral dos respectivos sistemas, designada para atender unidades que integram o Instituto do Câncer do Estado de São Paulo - ICESP do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HCFMUSP.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Das Instalações dos Equipamentos

3.1.1. A Contratada somente poderá iniciar os serviços, quando autorizados por escrito pelo Contratante;

3.1.2. Os equipamentos deverão ser distribuídos e instalados de acordo com a programação e nos locais estabelecidos pelo Contratante;

3.1.3. Os locais de instalação estão situados em três instalações físicas:

3.1.3.1. ICESP - Av. Dr. Arnaldo, 251 - Cerqueira César, São Paulo - SP, CEP 01246-000;

Tabelas 1 - Locais de Instalação dos bloqueios				
BLOQUEIO	TIPO	QUANTIDADE	LOCAL	BIOMETRIA
CAT_CAIO_1	CATRACA	2	TÉRREO	NÃO
CAT_TORRE_LARANJA_	CATRACA	3	TÉRREO	NÃO
CAT_TORRE_VERDE	CATRACA	3	TÉRREO	NÃO
CAT_ISS	CATRACA	3	1º SS	NÃO
CENTRO CIRURGICO	CATRACA	2	13º ANDAR	NÃO
PASSARELA	CATRACA	2	TÉRREO	NÃO
3 ANDAR	CATRACA	1	3º ANDAR	NÃO
TESTE_CARTÃO	LEITOR	1	7º ANDAR	NÃO
T_PORTA_53	LEITOR	1	TERREO	NÃO
ISS_PORTA_27	LEITOR	1	1º SS	NÃO

1SS_PORTA_29	LEITOR	1	1º SS	NÃO
1SS_PORTA_35	LEITOR	1	1º SS	NÃO
10A_PORTA_28	LEITOR	1	10º ANDAR	SIM
10A_PORTA_32	LEITOR	1	10º ANDAR	SIM
11A_PORTA_02	LEITOR	1	11º ANDAR	SIM
11A_PORTA_03	LEITOR	1	11º ANDAR	SIM
2 ANDAR	LEITOR	1	2º ANDAR	NÃO
2SS_PORTA_C1	LEITOR	1	2º SS	NÃO
2SS_PORTA_C4	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_05	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_06	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_09	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_10	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_17B	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_19	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_20	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_21	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_22	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_23	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_24	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_25	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_27	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_32	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_35	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_35A	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_38	LEITOR	1	2º SS	SIM
2SS_PORTA_6A	LEITOR	1	2º SS	SIM
3SS_PORTA_42	LEITOR	1	3º SS	NÃO
4SS_PORTA_45	LEITOR	1	4º SS	NÃO
8A_PORTA_AUTOMATICA	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_VIDRO	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_40	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_44	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_45A	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_47	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO
8A_PORTA_56	LEITOR	1	8º ANDAR	NÃO

Tabelas 2 - Locais de Instalação dos botões de pânico	
BOTÃO UNITÁRIO	ANDAR
Móvel	6º
Móvel	6º
Móvel	6º
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	Térreo
Fixo	1º Subsolo
Móvel	2º subsolo
Fixo	3º andar
Central de alarmes	2º subsolo

3.1.3.2. Farmácia Ambulatorial – Rua da Consolação, 2049, Consolação, São Paulo – SP
CEP 01301-100;

Tabela 3 - Locais de Instalação dos bloqueios				
BLOQUEIO	TIPO	QUANTIDADE	LOCAL	BIOMETRIA
T_PORTA_05	LEITOR	1	TERREO	NÃO
T_PORTA_08	LEITOR	1	TERREO	NÃO
1A_PORTA_16	LEITOR	1	1º ANDAR	NÃO
1A_PORTA_17	LEITOR	1	1º ANDAR	NÃO
1A_PORTA_19	LEITOR	1	1º ANDAR	NÃO
1SS_PORTA_02	LEITOR	1	1º SS	NÃO

Tabela 4 - Locais de Instalação dos botões de pânico

5 botões	ANDAR
Fixo	1° SS, Térreo e 1° andar.
Central de alarmes	ICESP (Av. Dr. Arnaldo, 251)

3.1.3.3. Unidade Ambulatorial OSASCO – ICESP, Rua Benedito Américo de Oliveira, 122, Vila Yara, Osasco, SP, CEP 06028-080;

Tabela 5 - Locais de Instalação dos bloqueios

BLOQUEIO	TIPO	QUANTIDADE	LOCAL	BIOMETRIA
T_PORTA_01	LEITOR	1	TERREO	NÃO
T_PORTA_04	LEITOR	1	TERREO	SIM

Tabela 6 - Locais de Instalação dos botões de pânico

6 botões	ANDAR
Fixos	1° SS, Térreo, 1° andar e 2° andar.
Central de alarmes	ICESP (Av. Dr. Arnaldo, 251)

Módulo	Serviços	Qtd.
Locação de Catracas	Catraca pedestal com leitores de proximidade de entrada e saída	6
	Catraca tipo balcão com leitora de proximidade e cofre coletor de cartões	6
	Portinhola de Acesso para cadeirantes e fechamentos	5
	Botoeira de emergência tipo quebra vidro	7
Módulo	Serviços	Qtd.
Locação de Módulo de Controle de acesso para	Fechadura Eletromagnética de 1 a 150 kgf	41
	Leitor de proximidade (Mifare)	36
	Leitor de biométrico + Mifare	46
	Botoeira de emergência tipo quebra vidro rearmável	41

Portas	Placa controladora (catraca)	16
	Placa controladora (fechaduras)	41
Módulo	Serviços	Qtd.
Locação de Baias de Segurança Especiais para atender cadeirantes e/ou pessoas com necessidades especiais	Baia de Segurança Especial com leitores de proximidade para atender cadeirantes e/ou pessoas com necessidades especiais	2
	Baia de Segurança Especial com leitores de proximidade e cofre coletor para atender cadeirantes e/ou pessoas com necessidades especiais	2
Módulo	Serviços	Qtd.
Locação de Sistema Base Web de Controle de Acesso	Sistema Base Web de Controle de Acesso para um ou mais prédios (Portas, Catracas e Cancelas)	10
	Sistema Base Web para gestão e supervisão de indicadores	4
Módulo	Serviços	
Cabeamento, rede e infraestrutura	Cabeamento estruturado (óptico e metálico) de coloração diferente do cabeamento da rede interna do ICESP para atender o projeto	
	Ativos de rede (Patch Cord, Patch Panel, extensão e cordão ótico, DIO, conversores de mídia, etc.	
	Conectorização e Certificação dos pontos da rede	
	Infraestrutura embutida e sobreposta, quadros de comando montados para atender o projeto	
	Fornecimento de ART	
	Fornecimento de "As-built" / documentação do Projeto executado	
	Kit materiais de instalação	
	Comissionamento e Startup	
	Treinamento operacional	

3.1.3.4. Após 36 (trinta e seis) meses, todo o cabeamento rede metálico e óptico, com racks, patch painel, conectores e acessórios que compõe a infraestrutura instalada passará a ser da Contratante.

3.1.4. Os horários das entregas dos equipamentos deverão obedecer à programação do Contratante;

3.1.5. É de responsabilidade da contratada as instalações físicas (instalação no local e suas configurações) e serviços de alvenarias e pinturas com seus materiais, respeitando os padrões aprovados pela DECI;

3.1.6. A Prestação de serviços de instalação, integração, customização e locação de conjunto de equipamentos, software e periféricos, necessários e suficientes para o funcionamento do sistema de controle de acesso (catracas, baias de vidro, portas com

eletroímã, leitores biométricos, leitores de proximidade Mifare, leitores de código de barras/QRCode, a ambientes protegidos, conforme especificações e níveis de serviço estabelecidos, atendendo plenamente as expectativas e necessidades da CONTRATANTE. O Sistema de controle de acesso deverá restringir o acesso de usuários aos setores controlados respeitando a TODAS as regras e condições estabelecidas pela CONTRATANTE, independente se demandar customizações e atendendo minimamente as seguintes características;

- 3.1.7. A contratada devese atentar que a tensão elétrica é de 220v nas dependências da **Unidade Matriz**, do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo – ICESP;
- 3.1.8. O Contratante não fornecerá mudanças na rede de tensão elétrica e não fornecerá nenhum tipo de transformador de energia para as instalações dos equipamentos contratados, ficando a cargo da empresa CONTRATADA;
- 3.1.9. As instalações dos equipamentos fornecidos pela Contratada deverão seguir de acordo, com as normas e/ou padrões estabelecidas pela equipe de Segurança de trabalho da Contratante;
- 3.1.10. O Contratante atualmente, já possui uma empresa prestando serviço nas dependências;
- 3.1.11. A Contratada deverá trabalhar no processo de transição dos equipamentos junto ao Contratante.

3.2. Dos Equipamentos e Sistemas

- 3.2.1. Fornecer, sem qualquer custo adicional para o ICESP a quantidade de licenças necessárias ao uso do Software de controle de acessos em cada uma das localidades em que os serviços previstos nesta Especificação Técnica forem contratados;
- 3.2.2. A prestação deste serviço será realizada por meio da locação de equipamentos, softwares, catracas, bloqueios, portas e periféricos de controle de acesso, incluindo: instalação dos equipamentos e sistemas propriamente dito, conforme especificação do projeto de segurança, incluindo a manutenção preventiva e corretiva, equipamentos de backup, substituição de equipamentos e/ou componentes, atualizações, remanejamentos, bem como o fornecimento e confecção dos cartões de identificação e acesso. Sempre que houver solicitação por parte da CONTRATANTE ou a cada período de 12 meses a CONTRATADA deverá entregar ao CONTRATANTE o banco de dados resultante dos sistemas de controle de acesso e de visitantes, no formato digital e impresso;
- 3.2.3. O suporte, atualizações e manutenções em sistemas instalados em infraestrutura de gestão da CONTRATANTE deverão ser realizados de forma presencial não podendo ser realizados de forma remota.
- 3.2.4. Garantir atualizações automáticas de versão de sistema, sem ônus para a CONTRATANTE;

3.3. Bloqueios

3.3.1. Catraca tipo gabinete

- 3.3.1.1. Catraca tipo gabinete com acabamento totalmente em aço inox escovado, ou com tampo e braços em aço inox escovado e corpo em aço carbono pintado. Possuir pictogramas de operação com leds de alto brilho. Possui sistema de amortecimento de giro, que proporciona conforto durante a passagem. Possibilitar o adicional sistema antipânico;
- 3.3.1.2. Tampa superior em aço inox escovado com pictogramas operacionais com leds de alto brilho;
- 3.3.1.3. Colunas com portinholas para a fixação do equipamento no solo e possibilitar acesso ao cofre, também providas de fechaduras;
- 3.3.1.4. Mecanismo de giro provido de desacelerador linear de movimentos (espécie de amortecedor de dupla função), com ação específica de desacelerar gradativamente o movimento dos braços e freá-los no final do giro, proporcionando suavidade e comodidade na passagem do usuário e impossibilitando dois ou mais ciclos por liberação;
- 3.3.1.5. Além do sistema de travamento permitir na falta de energia o livre fluxo de pessoas, o equipamento pode contemplar um sistema antipânico. Na ocorrência de situações emergenciais (tumultos, incêndios ou calamidades), comunicadas através de sinais enviados por alarmes próprios ou por detectores de incêndio (fumaça e calor), é acionado um dispositivo eletromecânico, tornando livre a passagem das pessoas.
- 3.3.1.6. Sistema de travamento com dois solenóides, que controlam o fluxo de usuários de forma independente (entrada e saída);
- 3.3.1.7. Cofre receptor de cartões de visitantes, utilizado no momento da saída;
- 3.3.1.8. MCBF superior a 1 milhão.

3.3.2. Catraca tipo pedestal

- 3.3.2.1. Catraca tipo pedestal em aço carbono pintado e aço inox escovado. Possui pictogramas de operação com leds de alto brilho. Possui sistema de amortecimento de giro, que proporciona conforto durante a passagem e maior durabilidade ao equipamento. Possibilitar o adicional sistema antipânico;

- 3.3.2.2. Tampa superior em aço inox escovado com pictogramas operacionais com leds de alto brilho;
- 3.3.2.3. Cantos arredondados, os quais oferecem maior segurança aos usuários evitando danos físicos em eventual colisão com os equipamentos;
- 3.3.2.4. Tampa e portinholas providas de dobradiças internas para facilitar o processo de manutenção e evitar acidentes durante o processo;
- 3.3.2.5. Dispositivo antirretorno do tipo disco-catraca, travado por trique antirretorno;
- 3.3.2.6. Bloqueio de giro por sistema de travamento, o qual é acionado apenas quando do acesso não validado;
- 3.3.2.7. Sistema de travamento com dois solenóides, que controlam o fluxo de usuários de forma independente (entrada e saída);
- 3.3.2.8. Braços em tubos de aço inox em espigas de aço e roscados no cabeçote, com parafusos de trava sem cabeça de difícil acesso;
- 3.3.2.9. Além do sistema de travamento permitir na falta de energia o livre fluxo de pessoas, o equipamento deve permitir um sistema antipânico. Na ocorrência de situações emergenciais (tumultos, incêndios ou calamidades), comunicadas através de sinais enviados por alarmes próprios ou por detectores de incêndio (fumaça e calor), é acionado um dispositivo eletromecânico mecânico, tornando livre a ultrapassagem das pessoas;
- 3.3.2.10. Pictograma de orientação com leds de alto brilho;
- 3.3.2.11. MCBF superior a 1 milhão;

3.3.3. Catraca tipo baia de segurança

- 3.3.3.1. Bloqueio com barreira de vidro, possibilitando vão de acesso de 500 mm e 900 mm na versão "large". Possuir sensores na extensão do gabinete para monitorar o fluxo de acesso dos usuários e inibir acesso de "caronas";
- 3.3.3.2. Tampa superior em vidro temperado de 12mm, com cantos arredondados e rasgos para a integração de diversos modelos de leitores;
- 3.3.3.3. Tampas laterais articuladas, providas de uma fechadura com chave padrão, a fim de limitar o acesso ao mecanismo e facilitar a fixação do equipamento no solo;

- 3.3.3.4. Mecanismo motorizado automático com regulagem de velocidade, e sensores de final de curso do tipo indutivo;
- 3.3.3.5. Sistema de amortecimento de impacto no sistema de transmissão do motor;
- 3.3.3.6. Pictograma operacional intuitivo tricolor, orientando o usuário na cor azul (stand by) o local que deverá apresentar o cartão, e nas cores verde para orientar o acesso liberado ou vermelho para bloqueado;
- 3.3.3.7. Pictogramas orientativos pulsantes para sinalizar ao usuário a operação do equipamento e sentido de fluxo;
- 3.3.3.8. Sistema de abertura antipânico, onde em caso de emergência ou falta de energia as barreiras de bloqueio se abrem automaticamente;
- 3.3.3.9. Sistema de sensores que evite que o vidro feche no usuário;
- 3.3.3.10. Fonte de alimentação com proteção de curto circuito;
- 3.3.3.11. Todas as peças são intercambiáveis;
- 3.3.3.12. Gabinete Large Híbrido – Possui uma barreira de vidro em cada lateral, sendo uma completar acesso de 500 mm, e outra o acesso de 900 mm;
- 3.3.3.13. Gabinete Intermediário – Possui uma barreira de vidro em cada lateral, sendo as duas para completar um vão de acesso de 500 mm;
- 3.3.3.14. Gabinete direito – Possui uma barreira de vidro em uma lateral, utilizada como complemento para fechar o vão de acesso;
- 3.3.3.15. Gabinete esquerdo – Possui uma barreira de vidro em uma lateral, utilizada como complemento para iniciar o vão de acesso.

3.3.4. Leitor biometrico e de cartão de aproximação

- 3.3.4.1. Controladoras individuais

4. Modelo de integração com o sistema TASY

O sistema de catracas deverá integrar com o sistema TASY através da estrutura de dados conforme ANEXO I.

4.1. Modelo de integração com o sistema CADCOLAB

O sistema de catracas deverá integrar com o sistema CADCOLAB através de view disponibilizada em banco de dados Oracle conforme estrutura de dados abaixo:

COLUMN NAME	ID	DATA TYPE	NULL?
FIRSTNAME	1	VARCHAR2 (60 Byte)	Y
MIDDLENAME	2	VARCHAR2 (60 Byte)	Y
LASTNAME	3	VARCHAR2 (60 Byte)	Y
EMPNUMBER	4	NUMBER	Y
CARDNUMBER	5	VARCHAR2 (50 Byte)	Y
DEPARTMENT	6	VARCHAR2 (22 Byte)	Y
TEMPLATE	7	VARCHAR2 (0 Byte)	Y
FOLDER	8	CHAR (17 Byte)	Y
ACTIVATEDATETIME	9	DATE	Y
EXPIRATIONDATETIME	10	VARCHAR2 (10 Byte)	Y
STATE	11	VARCHAR2 (8 Byte)	Y
SUPERVISOR	12	VARCHAR2 (0 Byte)	Y
SOCIALNUMBER	13	VARCHAR2 (11 Byte)	Y
CPF	14	VARCHAR2 (11 Byte)	Y
TIMESTAMP	15	VARCHAR2 (0 Byte)	Y
EMP_PAT	16	CHAR (11 Byte)	Y
ALIAS	17	VARCHAR2 (41 Byte)	Y
ALIASPDI	18	VARCHAR2 (0 Byte)	Y
CENTRO_CIRURGICO	19	VARCHAR2 (2 Byte)	Y
CARDTYPE	20	CHAR (13 Byte)	Y
DATA_ATUALIZACAO	21	DATE	Y
ID_MODELO_CRACHA	22	NUMBER	Y
MODELO_CRACHA	23	VARCHAR2 (50 Byte)	Y
MOTIVO_INATIVACAO	24	VARCHAR2 (50 Byte)	Y

5. Características do Software

Este software deve habilitar os operadores a acessarem o sistema a partir de computadores remotos usando somente um software navegador. Deve fornecer um mínimo de 20 usuários simultâneos. Uma vez conectados ao sistema, os operadores serão habilitados a executar as seguintes tarefas:

- Visualizar dados dinâmicos em tempo real
- Visualizar e reconhecer alarmes
- Ajustar parâmetros de registros de portadores de cartões
- Executar relatórios pré-configurados
- Forçar manualmente acionamentos de portas

Este recurso de operação via web deve ter a capacidade de ser expandido para até 40 *clientes* simultâneos operando o mesmo ambiente de hardware.

As mesmas contas de usuários devem ser usadas tanto para as interfaces WEB quanto para as estações de trabalho tradicionais. Os operadores não devem ser forçados a memorizarem múltiplas senhas.

Todos os comandos e atividades de usuários ocorridos nas interfaces Web devem ser armazenadas no log principal do sistema, o qual pode ser depois consultado por parâmetros como usuário, data ou ambos.

6. Servidores de Aplicação e Switchs

Os Servidores locados é de responsabilidade do contratante o mesmo de possuir os requisitos mínimos de características técnicas física para entrada no data center:

- ✓ Os mesmos devem ser equipamentos novos, sem uso anterior e lacrados de fábrica;
- ✓ Chassi tipo rack padrão 19 polegadas com altura de no mínimo 1U;
- ✓ Possuir painel frontal de proteção do servidor com chave, para evitar acesso físico indevido aos discos do equipamento;
- ✓ 2 x Fontes de alimentação redundantes de conector automático (1+1).

Os Switch locados é de responsabilidade do contratante o mesmo de possuir os requisitos mínimos de características técnicas física para entrada no data center e nos shaft dos andares:

- ✓ Os mesmos devem ser equipamentos novos, sem uso anterior e lacrados de fábrica;
- ✓ Chassi tipo rack padrão com altura de no mínimo 1U;
- ✓ Conectividade que supre e garanta a necessidade de conexões de cada pavimento e também conexão via cabeamento óptico com o data center;
- ✓ 2 x Fontes de alimentação redundantes de conector automático (1+1).

7. Dos sistemas de alarmes (Pânico/intrusão)

7.1. A prestação deste serviço será realizada por meio de equipamentos, softwares, incluindo: instalação dos equipamentos e sistemas propriamente ditos, incluindo a manutenção preventiva e corretiva, equipamentos de backup, substituição de equipamentos e/ou componentes, atualizações e remanejamentos;

7.2. Central de alarmes com no mínimo 12 Zonas híbridas sendo possível expansão para 64 zonas, inputs de mínimo de 2 receptores de RF para transmissores codificados, possibilidade adição teclados, supervisão programável de corte de linha telefônica com atraso, pânico no teclado (F, P, A). Suportar todos os principais formatos de comunicação, incluindo: 4/2, SIA, 4 + 2 e ID do ponto. Possuir comunicação TCP/IP para monitoramento e gerenciamento vias software, Informar alarmes, restaurações e problemas por zona. 2 tempos de atraso entrada programáveis por zona, zonas de roubo programável para área, zona dia, sirene, ativação e desativação, zonas cruzadas etc. O painel deve apresentar log de eventos no teclado (log total, log de alarme, registro de problema no sistema, log), teclado para programação de descrições de zona (texto), programação de relógio de 50Hz, programação Horário de verão, programação Bypass de segurança com código, display alfanumérico;

7.3. Software de monitoramento (Central de Alarme)

7.3.1. Software para monitoramento e gestão remota da central via TCP/IP, monitoramento de alarmes, status, ativação e inativação de zonas e acionamento remoto. Cadastro de usuários, backup das configurações.

7.4. Da Assistência Técnica e Manutenção

7.4.1. Deverá ser prestada assistência técnica aos equipamentos locados, sem custo adicional em relação ao preço contratado;

7.4.2. Todos os equipamentos locados deverão receber a adequada e devida manutenção preventiva e/ou corretiva;

7.4.3. A Contratada deverá prestar assistência em escala das 08h00 as 17h48, atendendo a demanda de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados;

7.4.4. A equipe será alocada na Unidade Matriz do ICESP e prestará suporte presencial na Unidade Matriz e na Unidade Farmácia Ambulatorial. Na unidade Ambulatorial de Osasco, o suporte será acionado através da central de atendimento disponibilizada pela CONTRATADA;

7.4.5. O deslocamento do funcionário da unidade matriz para a unidade da Farmácia Ambulatorial, situada na Rua da Consolação, 2049, não terá nenhum ônus para a CONTRATANTE;

7.4.6. A equipe de assistência técnica deverá ser formada por técnicos de eletrônica, com treinamento comprovado pela Contratada.

7.5. Da Manutenção Preventiva

A CONTRATADA é a única e exclusiva responsável pela manutenção preventiva dos equipamentos objeto desta contratação, devendo ser realizada periodicamente e obedecendo às recomendações do Manual de Operação de cada equipamento.

7.6. Manutenção Corretiva (SLA/Prioridade por área)

7.6.1. A manutenção corretiva deverá ocorrer a partir da notificação ou emissão do correspondente Chamado Técnico por parte da Contratante, por interrupção de funcionamento do equipamento ou sempre que surgirem falhas nos controles de acessos, respeitando-se os SLAs abaixo:

SLA	Primeiro atendimento em até (minutos)	Solução em até (minutos)	Reparo em até (dias)	Troca de até (dias uteis)
Muito Alto	15	60	1	2
Alto	30	120	2	3
Médio	40	180	3	4
Baixo	60	240	4	5

A Contratante fornecera uma lista consolidada, informando os setores e suas respectivas criticidades, conforme as seguintes explicações:

- **Muito Alto:** Um problema que afeta gravemente. Local de alto custo em estado vulnerável. 3 catracas inoperantes na mesma torre;
- **Alto:** Um problema em que seu sistema funciona, mas em capacidade altamente reduzida. 2 catracas inoperantes na mesma torre;
- **Médio:** Um problema com perda de funcionalidade parcial no controle de acessos, mas não deixando a área totalmente sem controle de acessos;
- **Baixo:** Um problema á impacto baixo (ou nenhum) no desempenho ou na funcionalidade do sistema de acessos.

Além da criticidade, o processo seguirá as seguintes etapas:

- **Primeiro atendimento:** equipe técnica deve identificar o equipamento e classifica-lo, de acordo com a área a qual pertence e prestar o primeiro atendimento para o equipamento;

- **Solução:** após o diagnóstico e identificação do problema, a solução deve ser apresentada e o reparo deve ser iniciado;
- **Reparo:** o técnico atua diretamente no equipamento e realiza os procedimentos técnicos para sanar o problema apresentado. Durante o reparo, caso o técnico identifique que o SLA não será cumprido, deve imediatamente notificar a Contratante;
- **Troca de equipamento:** deverá cumprir o tempo da tabela SLA;
A notificação ou emissão do correspondente **Chamado Técnico** deverá ser feita por profissional da Contratante, e poderá ser realizada via e-mail ou por meio de chamados técnicos via sistema gerenciador de ordens de serviço pela empresa contratada.
A Contratada deverá identificar o equipamento e qual área ele pertence, e verificar a sua classificação de acordo com o seu SLA.
Para execução dos serviços de manutenção, quando necessário, os equipamentos poderão ser transportados para os laboratórios ou oficinas da empresa a ser contratada, desde que substituídos por outros com a mesma configuração ou superior, sem ônus adicional para o ICESP.
A Contratada deverá arcar com todos os custos decorrentes de acidentes e avarias.
A Contratada deverá assumir integral e absoluta responsabilidade pelos equipamentos locados, desobrigando o ICESP de qualquer ônus, encargos, deveres e responsabilidade por defeitos, vícios aparentes ou ocultos, ou funcionamento insatisfatório dos aludidos bens e acidentes.

7.6.2. Penalidades

Condições	Desconto sobre a fatura mensal
Atraso de até 12 horas no reparo ou na troca	2%
Atraso de até 72 horas no reparo ou na troca	5%
Reincidência no reparo ou na troca	5%

7.6.3. Supervisão

A Contratada deverá indicar 01 (um) preposto que será o responsável por todas as ações administrativas da prestação de serviço, tais como controle de manutenção e limpeza dos equipamentos, emissão de relatórios gerenciais, etc..

A Contratada deverá realizar uma apresentação, mensalmente, indicando todas as atividades realizadas e sugestões de melhorias para a operação, dentro da Contratante. O escopo será definido no início das operações.

8. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Sem prejuízo das disposições das cláusulas e anexos deste Contrato, e em cumprimento às suas obrigações contratuais, além das decorrentes de lei e de normas regulamentares, constituem obrigações específicas da CONTRATADA, para a locação de equipamentos de controle de acessos:

- 8.1.** Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;
- 8.2.** Disponibilizar os equipamentos em até 30 dias corridos após o recebimento da autorização de início dos serviços, nos locais e horários fixados pelo CONTRATANTE, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo que a impossibilite atender o tempo determinado;
- 8.3.** Arcar com todas as despesas e encargos fiscais, previdenciários, sociais, seguros obrigatórios, seguro contra roubo, furto, danos materiais e pessoais, inclusive de terceiros;
- 8.4.** Executar manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, incluindo os serviços de troca de peças, lubrificação, bem como substituição de peças desgastadas;
- 8.5.** Realizar manutenção preventiva na periodicidade recomendada e de acordo com as especificações do fabricante, mantendo os equipamentos em perfeitas condições de operacionalidade, segurança, limpeza e higiene;
- 8.6.** Observar as normas relativas à segurança da operação;
- 8.7.** Observar a legislação pertinente aos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, relativos aos trabalhadores sob o contrato, responsabilizando-se integralmente por eventuais ocorrências inerentes à matéria;
- 8.8.** Substituir o equipamento em definitivo por outro, com as mesmas características e capacidade, quando o mesmo apresentar repetidamente, máximo de 5 (cinco) vezes, em 30 (trinta) dias, os mesmos defeitos;
- 8.9.** Substituir o equipamento, a qualquer tempo, caso se faça necessário, por motivo de reparos mecânicos, má conservação, condições de segurança, higiene ou limpeza. O CONTRATANTE poderá inspecionar regularmente os equipamentos e, se constatar alguma irregularidade, notificará a CONTRATADA;
- 8.10.** Substituir os equipamentos, quando solicitado por escrito pelo CONTRATANTE, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, na Capital do Estado e Grande São Paulo, a partir do recebimento de notificação;
- 8.11.** Entregar e retirar os equipamentos substituídos sem cobrança de taxa;

- 8.12.** Manter em serviços somente profissionais capacitados, uniformizados, portando crachás de identificação individuais, do qual deverá constar o nome da CONTRATADA, nº de registro, função e fotografia do empregado portador;
- 8.13.** Providenciar treinamentos e reciclagens necessários para garantir a execução dos trabalhos dentro dos níveis de qualidade desejados;
- 8.14.** Assegurar que todo o empregado que cometer falta disciplinar qualificada como de natureza grave não deverá ser mantido em serviço;
- 8.15.** Atender, de imediato, as solicitações do CONTRATANTE quanto às substituições de empregados não qualificados ou entendidos como inadequados para a prestação dos serviços;
- 8.16.** Apresentar ao CONTRATANTE, quando exigido, comprovante de pagamentos de salários, apólices de seguro contra acidente de trabalho e quitação de suas obrigações trabalhistas e previdenciárias, relativas aos seus empregados que estejam ou tenham estado a serviço do CONTRATANTE, por força deste contrato;
- 8.17.** É de responsabilidade da CONTRATADA, substituir mão-de-obra residente, em caso de: Férias, Afastamento Médico, Licenças (maternidade, paternidade, casamento, óbito) e Ausências mediante solicitação da CONTRATADA e da CONTRATANTE.
- 8.18.** Responsabilizar-se civil e criminalmente pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do contrato;
- 8.19.** Disponibilizar equipamentos em quantidades necessárias para garantir a prestação dos serviços nos horários contratados, obedecidas às disposições da legislação trabalhista vigente;
- 8.20.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições que culminaram em sua habilitação/qualificação na fase da licitação;
- 8.21.** Prestar os esclarecimentos desejados, bem como comunicar ao CONTRATANTE, por meio de líder ou diretamente, quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final dos serviços;
- 8.22.** As faturas não poderão ser emitidas sem a homologação do CONTRATANTE, considerando como um pré-faturamento, para validação dos contadores de impressão e dos serviços prestados.

9. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 9.1.** Indicar os locais de prestação dos serviços;

- 9.2. Indicar o responsável pela gestão do contrato, a quem competirá a fiscalização dos serviços, a qualquer instante, solicitando à CONTRATADA, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento;
- 9.3. Efetuar pagamentos de acordo com o estabelecido em contrato;
- 9.4. Disponibilizar local para o armazenamento dos equipamentos e alocação do técnico;
- 9.5. Disponibilizar pontos de rede para os equipamentos;
- 9.6. Disponibilizar pontos de conexão elétrica para os equipamentos;

10. FISCALIZAÇÃO/CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 10.1. A fiscalização dos serviços pelo CONTRATANTE não exime, nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA, por qualquer inobservância ou omissão às cláusulas contratuais;
- 10.2. O CONTRATANTE poderá, a seu critério e a qualquer tempo, realizar vistoria dos equipamentos programados para execução dos serviços e verificar o cumprimento de normas preestabelecidas no RFP/contrato;
- 10.3. Ao CONTRATANTE é reservado o direito de solicitar a imediata substituição dos equipamentos, que não se apresentarem em boas condições de operação ou estiverem em desacordo com as especificações técnicas. As eventuais substituições durante o contrato deverão ser feitas no padrão equivalente ou superior ao estipulado, sem qualquer ônus adicional ao CONTRATANTE.

11. Premissas para elaboração da proposta

Todos os fornecedores interessados deverão seguir o padrão proposto abaixo para o envio da proposta:

11.1. PROPOSTA TÉCNICA:

- Apresentação da Empresa;
- Um breve resumo da solução proposta;
- Localização da matriz e quem são os contatos na empresa;
- Listagem dos seus principais clientes e indicação dos produtos/serviços/soluções implementadas dentro do escopo do trabalho aqui solicitado;
- Listar clientes e serviços similares firmados com empresas de Saúde;
- Descrição sobre qualidade e metodologia adotada pela sua empresa;
- Informar Programa de Capacitação/Treinamentos técnicos para os funcionários;
- Informar tempo de Mobilização para iniciar operação;
- Validade da proposta (mínimo de 60 dias);

- Declarações e atestados a serem anexados à proposta técnica;
- Que a proponente aceita totalmente o escopo;
- Que a proponente tem experiência no escopo;
- Lista de empresas onde a proponente possui serviços similares em vigor;
- Atestados de capacidade técnica de serviços equivalentes ao escopo deste documento;
- Certificações vigentes do corpo técnico emitidos pelo fabricante da solução (a falta destes poderá desclassificar a proposta).

11.2. PROPOSTA COMERCIAL:

- Apresentação dos custos em moeda corrente (reais);
- Proposta contendo os valores;
- Todas as taxas e impostos deverão estar incluídos.

11.3. Informações Adicionais / Qualificação

Os documentos abaixo solicitados, necessários à qualificação, deverão estar no mesmo envelope/ e-mail da proposta comercial, apresentados em original ou cópia simples e devidamente válido na data da apresentação:

11.3.1. Comprovação de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

11.3.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da última alteração contratual, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

11.3.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, demonstrando situação regular no cumprimento do encargo social instituído por Lei;

11.3.4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento do encargo social instituído por Lei;

11.3.5. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa;

11.3.6. Certidão negativa de falência ou concordata do local da sede da empresa;

11.3.7. Cada participante deverá apontar o percentual mínimo de profissionais que irá garantir a implantação do projeto;

11.3.8. Cada fornecedor deve apontar aspectos específicos que considerarem necessários para a execução e/ou implantação do projeto, desde que previamente negociados e aprovados pelo ICESP.

11.4. Informações do Fornecedor

Sobre o fornecedor designado para atender o ICESP, perguntam-se:

11.4.1. Fale sobre o(s) parceiro(s) que estarão participando do projeto (integradores, outros fornecedores, etc.);

11.4.2. Como é estrutura de parceria e interação entre fornecedor e seus parceiros; Apresentar o número de profissionais no Brasil dedicados à prestação de serviços relacionados a este escopo de projeto;

11.4.3. Forneça informações sobre trabalhos / serviços semelhantes que já foram implementados pelo fornecedor. Para cada projeto descreva;

- Nome do Cliente;
- Ramo de atividade do cliente, localização, tamanho (número de funcionários);
- Descrição da solução.

11.5. Instruções Gerais

As propostas serão avaliadas por representantes do ICESP e da FFM - Fundação Faculdade de Medicina que poderão, a seu critério, solicitar informações complementares, as quais deverão ser providenciadas no prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar da data da solicitação.

A proposta deverá seguir as instruções fornecidas abaixo. Desta forma o ICESP/FFM realizará a avaliação e comparação das propostas de maneira padronizada.

11.6. Compromisso Contratual

O proponente vencedor deverá incorporar como referência ou como obrigação todo o conteúdo das respostas fornecidas (incluindo qualquer material utilizado para responder aos requisitos). Termos, incluindo previsões detalhadas de pagamentos, datas, garantias.

Esclarecimentos Sobre o Processo

Todo o processo, desde a sua elaboração até a escolha da empresa vencedora, será conduzida pelo ICESP/FFM. Todas as dúvidas deverão ser encaminhadas via e-mail a(s) pessoa(s) de contato definida pelo ICESP/FFM.

Não serão respondidas dúvidas por telefone ou quaisquer outras formas que não seja e-mail. As respostas a todos os questionamentos serão enviadas pelo ICESP/FFM por e-mail a todos os fornecedores participantes do processo em forma de circular. Todas as demais questões técnicas serão consideradas e respondidas. O ICESP/FFM poderá ainda em qualquer tempo, e se necessário, solicitar mais informações aos fornecedores que sinalizaram a participação no processo.

O ICESP/FFM preserva ainda o direito de não fornecer respostas relativas a nomes de associados que serão responsáveis ou usufruem dos serviços solicitados, os nomes de outros fornecedores que estão participando do processo e qualquer informação pertinente aos demais fornecedores participantes do processo.

Serão avaliadas todas as propostas, com o objetivo de verificar a compatibilidade com as nossas necessidades especificadas. Após a avaliação, será definido o fornecedor que melhor se adequar às necessidades exigidas neste processo.

O ICESP/FFM não se compromete a reembolsar qualquer custo associado a este documento, incluindo viagens, transportes, hospedagens, taxas, despachos, pesquisas necessárias e outros. Além disso, todos os valores devem ser expressos em reais e com todos os impostos inclusos. Propostas com valores em outras moedas serão automaticamente desconsideradas.

Propostas Não-Vencedoras

O ICESP/FFM não tem a obrigação de tornar público os resultados da avaliação das propostas, as razões pela qual um determinado fornecedor não foi escolhido ou quem foi o vencedor. A critério do ICESP/FFM, esclarecimentos sobre os motivos da não escolha poderão ser fornecidos aos fornecedores.

Dependendo do resultado da análise das propostas o ICESP/FFM pode, a seu critério, decidir pela não realização do projeto, comunicando todos os fornecedores por e-mail.

Definição de Datas

As datas consideradas para recebimento das propostas devidamente preenchidas, avaliação e seleção estão abaixo. O ICESP/FFM poderá alterar estas datas sem aviso prévio. As propostas recebidas após a data limite serão automaticamente desqualificadas.

Evento	Responsável	Data
Envio da proposta.	ICESP/FFM	__/__/__
Data limite para envio de perguntas.	Fornecedor(es)	__/__/__
Data limite para envio das respostas.	ICESP/FFM	__/__/__
Data limite para envio da proposta técnica e comercial.	Fornecedor(es)	__/__/__
Definição da contratada.	ICESP/FFM	__/__/__

Negociações e Entendimentos

As negociações, entendimentos e acordos resultantes deste documento são considerados preliminares. Consequentemente, o ICESP/FFM não tem qualquer obrigação para com as empresas participantes até o aceite formal da proposta.

O ICESP/FFM se reserva no direito de rejeitar qualquer proposta, cancelar este processo, negociar com mais de um fornecedor, considerar critérios diferentes de menor preço e modificar os requerimentos e termos deste processo.

O ICESP/FFM terá autonomia para escolher as propostas de fornecedores nos cenários que melhor lhe convir.

ANEXO I

PHYSICAL MODEL

FOR PROJECT

Integração TASY x Sistema de Catracas

MODEL

Oracle 12g

Oracle 12g Release 2

Version 1.3

Instituto do Câncer do Estado de São Paulo
(c) by Alysson Michel Mariano

Created: 25/02/2014
Last Modified: 13/08/2020

Model Description

Entity Report

Full Name	Primary Key	# Attributes
PESSOA		15
PESSOA_FISICA		0
PESSOA_FISICA_LOC_TRAB		0
VISITA		13

Entity 'PESSOA'

Caption	PESSOA
---------	--------

Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N ¹⁾	U ²⁾	C ³⁾	D ⁴⁾	Comments
	ID_PESSOA_TASY		Number	YES	NO	NO	NO	Identificador da pessoa no sistema TASY.
	ID_PESSOA_CATRACA		Number	NO	NO	NO	NO	Identificador da pessoa no sistema de catraca.
	NM_PESSOA_FISICA		Varchar2(60)	YES	NO	NO	NO	Nome da Pessoa.
	IE_SEXO		Varchar2(1)	NO	NO	NO	NO	Informar o sexo da pessoa (M)Masculino,(F)Feminino.
	DT_NASCIMENTO		Date	NO	NO	NO	NO	Data de nascimento.
	NR_IDENTIDADE		Varchar2(15)	NO	NO	NO	NO	Informar o número do RG.
	IE_TIPO_PESSOA		Char(1)	YES	NO	NO	NO	Informar o tipo de pessoa (I)Interna\Colaborador, (E)-Externa\Visitante
	DS_LOCAL_TRABALHO		Varchar2(100)	NO	NO	NO	NO	Local de Trabalho da Pessoa
	DS_VINCULO		Varchar2(40)	NO	NO	NO	NO	Vínculo da Pessoa
	NR_MATRICULA		Varchar2(15)	NO	NO	NO	NO	Matrícula do Funcionário.
	DT_CADASTRO_TASY		Date	YES	NO	NO	NO	Informar a data de cadastro no sistema TASY.
	DT_CADASTRO_CATRACA		Date	NO	NO	NO	NO	Informar a data de cadastro no sistema de catraca.
	IE_ATUALIZACAO		Varchar2(1)	YES	NO	NO	NO	Informar se o cadastro foi atualizado no sistema TASY. Se o resultado for S o sistema catraca deve atualizar o seu cadastro.
	DT_ATUALIZACAO_TASY		Date	YES	NO	NO	NO	Informar data da última atualização no cadastro no sistema TASY.
	DT_ATUALIZACAO_CATRACA		Date	NO	NO	NO	NO	Informar data da última atualização no cadastro no sistema de catraca.

Comments

Tabela responsável em integrar o cadastro de pessoas entre o sistema TASY e sistema de CATRACA

Entity 'PESSOA_FISICA'

Caption	PESSOA_FISICA
----------------	---------------

Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N¹⁾	U²⁾	C³⁾	D⁴⁾	Comments
------------	------------------	---------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------

Entity 'PESSOA_FISICA_LOC_TRAB'

Caption	PESSOA_FISICA_LOC_TRAB
----------------	------------------------

Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N¹⁾	U²⁾	C³⁾	D⁴⁾	Comments
------------	------------------	---------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------

Entity 'VISITA'

Caption	VISITA
----------------	--------

Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N ¹⁾	U ²⁾	C ³⁾	D ⁴⁾	Comments
	NR_SEQ_VISITA		Number	YES	NO	NO	NO	Identificador da visita no sistema TASY.
	ID_PESSOA_TASY		Number	YES	NO	NO	NO	Identificador da pessoa no sistema TASY.
	NR_CREDENCIAL		Varchar2(20)	YES	NO	NO	NO	Número da credencial liberado para a visita.
	IE_TIPO_VISITA		Varchar2(1)	NO	NO	NO	NO	Informar o tipo de visita: (P)Paciente, (A)Acompanhante, (V)Visitante, (F)Funcionário.
	DS_NIVEL_ACESSO		Varchar2(30)	YES	NO	NO	NO	Informar o nível de acesso da credencial.
	NM_VISITADO		Varchar2(60)	NO	NO	NO	NO	Informar o nome do Visitado\Autorizador.
	DS_SETOR		Varchar2(100)	NO	NO	NO	NO	Informar o setor visitado.
	NM_USUARIO		Varchar2(15)	NO	NO	NO	NO	Usuário do sistema TASY responsável pela liberação do acesso.
	DT_CADASTRO_TASY		Date	YES	NO	NO	NO	Informar data e hora em que a credencial foi liberada no sistema TASY.
	DT_LIBERACAO_CATRACA		Date	NO	NO	NO	NO	Data da liberação de acesso no sistema de catraca.
	DT_ENTRADA		Date	NO	NO	NO	NO	Informar data da entrada da visita pela catraca.
	DT_SAIDA		Date	NO	NO	NO	NO	Informar data de saída da visita pela catraca.
	IE_CRED_BAIXADA		Char(1)	NO	NO	NO	NO	Informar se a credencial foi baixada (S/N).

Triggers

Full Name
TASY.Retorno_Catraca_Tasy

Comments

Tabela responsável em armazenar as visitas que devem ser liberados pelo sistema de CATRACA

¹⁾Not Null

²⁾Unique

³⁾Check

⁴⁾Default

Attribute Report

Full Name	Entity	Domain	Data Type	PK	FK
DS_LOCAL_TRABALHO	PESSOA		Varchar2(100)	NO	NO
DS_VINCULO	PESSOA		Varchar2(40)	NO	NO
DT_ATUALIZACAO_CATRACA	PESSOA		Date	NO	NO
DT_ATUALIZACAO_TASY	PESSOA		Date	NO	NO
DT_CADASTRO_CATRACA	PESSOA		Date	NO	NO
DT_CADASTRO_TASY	PESSOA		Date	NO	NO
DT_NASCIMENTO	PESSOA		Date	NO	NO
ID_PESSOA_CATRACA	PESSOA		Number	NO	NO
ID_PESSOA_TASY	PESSOA		Number	NO	NO
IE_ATUALIZACAO	PESSOA		Varchar2(1)	NO	NO
IE_SEXO	PESSOA		Varchar2(1)	NO	NO
IE_TIPO_PESSOA	PESSOA		Char(1)	NO	NO
NM_PESSOA_FISICA	PESSOA		Varchar2(60)	NO	NO
NR_IDENTIDADE	PESSOA		Varchar2(15)	NO	NO
NR_MATRICULA	PESSOA		Varchar2(15)	NO	NO
DS_NIVEL_ACESSO	VISITA		Varchar2(30)	NO	NO
DS_SETOR	VISITA		Varchar2(100)	NO	NO
DT_CADASTRO_TASY	VISITA		Date	NO	NO
DT_ENTRADA	VISITA		Date	NO	NO
DT_LIBERACAO_CATRACA	VISITA		Date	NO	NO
DT_SAIDA	VISITA		Date	NO	NO
ID_PESSOA_TASY	VISITA		Number	NO	NO
IE_CRED_BAIXADA	VISITA		Char(1)	NO	NO
IE_TIPO_VISITA	VISITA		Varchar2(1)	NO	NO
NM_USUARIO	VISITA		Varchar2(15)	NO	NO
NM_VISITADO	VISITA		Varchar2(60)	NO	NO
NR_CREDENCIAL	VISITA		Varchar2(20)	NO	NO
NR_SEQ_VISITA	VISITA		Number	NO	NO

Attribute 'DS_LOCAL_TRABALHO'

Caption	DS_LOCAL_TRABALHO
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(100)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Local de Trabalho da Pessoa

Attribute 'DS_VINCULO'

Caption	DS_VINCULO
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(40)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Vinculo da Pessoa

Attribute 'DT_ATUALIZACAO_CATRACA'

Caption	DT_ATUALIZACAO_CATRACA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar data da ultima atualização no cadastro no sistema de catraca.

Attribute 'DT_ATUALIZACAO_TASY'

Caption	DT_ATUALIZACAO_TASY
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar data da ultima atualização no cadastro no sistema TASY.

Attribute 'DT_CADASTRO_CATRACA'

Caption	DT_CADASTRO_CATRACA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar a data de cadastro no sistema de catraca.

Attribute 'DT_CADASTRO_TASY'

Caption	DT_CADASTRO_TASY
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar a data de cadastro no sistema TASY.

Attribute 'DT_NASCIMENTO'

Caption	DT_NASCIMENTO
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Data de nascimento.

Attribute 'ID_PESSOA_CATRACA'

Caption	ID_PESSOA_CATRACA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Identificador da pessoa no sistema de catraca.

Attribute 'ID_PESSOA_TASY'

Caption	ID_PESSOA_TASY
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Identificador da pessoa no sistema TASY.

Attribute 'IE_ATUALIZACAO'

Caption	IE_ATUALIZACAO
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(1)
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar se o cadastro foi atualizado no sistema TASY. Se o resultado for S o sistema catraca deve atualizar o seu cadastro.

Attribute 'IE_SEXO'

Caption	IE_SEXO
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(1)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar o sexo da pessoa
(M) Masculino, (F) Feminino.

Attribute 'IE_TIPO_PESSOA'

Caption	IE_TIPO_PESSOA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Char(1)
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar o tipo de pessoa (I) Interna\Colaborador, (E)-Externa\Visitante

Attribute 'NM_PESSOA_FISICA'

Caption	NM_PESSOA_FISICA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(60)
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Nome da Pessoa.

Attribute 'NR_IDENTIDADE'

Caption	NR_IDENTIDADE
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(15)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar o número do RG.

Attribute 'NR_MATRICULA'

Caption	NR_MATRICULA
Entity	PESSOA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(15)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Mátricula do Funcionário.

Attribute 'DS_NIVEL_ACESSO'

Caption	DS_NIVEL_ACESSO
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30)
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar o nível de acesso da credencial.

Attribute 'DS_SETOR'

Caption	DS_SETOR
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(100)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar o setor visitado.

Attribute 'DT_CADASTRO_TASY'

Caption	DT_CADASTRO_TASY
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Informar data e hora em que a credencial foi liberada no sistema TASY.

Attribute 'DT_ENTRADA'

Caption	DT_ENTRADA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar data da entrada da visita pela catraca.

Attribute 'DT_LIBERACAO_CATRACA'

Caption	DT_LIBERACAO_CATRACA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Data da liberação de acesso no sistema de catraca.

Attribute 'DT_SAIDA'

Caption	DT_SAIDA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar data de saida da visita pela catraca.

Attribute 'ID_PESSOA_TASY'

Caption	ID_PESSOA_TASY
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Identificador da pessoa no sistema TASY.

Attribute 'IE_CRED_BAIXADA'

Caption	IE_CRED_BAIXADA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Char(1)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar se a credencial foi baixada (S/N).

Attribute 'IE_TIPO_VISITA'

Caption	IE_TIPO_VISITA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(1)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar o tipo de visita: (P) Paciente, (A) Acompanhante, (V) Visitante, (F) Funcionário.

Attribute 'NM_USUARIO'

Caption	NM_USUARIO
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(15)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Usuário do sistema TASY responsável pela liberação do acesso.

Attribute 'NM_VISITADO'

Caption	NM_VISITADO
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(60)
Not Null	NO
Unique	NO

Comments

Informar o nome do Visitado\Autorizador.

Attribute 'NR_CREDENCIAL'

Caption	NR_CREDENCIAL
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(20)
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Número da credencial liberado para a visita.

Attribute 'NR_SEQ_VISITA'

Caption	NR_SEQ_VISITA
Entity	VISITA
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number
Not Null	YES
Unique	NO

Comments

Identificador da visita no sistema TASY

User Report

Full Name
CATRACA
TASY

User 'CATRACA'

Caption	CATRACA
---------	---------

User 'TASY'

Caption	TASY
---------	------

Statistic Information

Entities	4	Entity Check Constraints	0		
Attributes	28	Attribute Check Constrains	0		
Domains	0	Domain Check Constrains	0		
User Data Types	0				
Relationships	0	Identifying	0	Non-identifying	0
Indexes	0				
Keys	0	Primary Keys	0	Alternate Keys	0
Entity Triggers	1				
Views	0				
View Triggers	0				
Procedures	1				
Functions	0				
Defaults	0				
Check Constraint Rules	0				
Synonyms	0				
Materialized Views	0				
Sequences	0				
Packages	0				
Tablespaces	0				
Directories	0				
Java Objects	0				
Editions	0				
Users	2				
User Groups	0				
Notes	0				

ANEXO II – Questionamentos

3. Do objeto	Conforme descrito no edital, está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
3.1. Das instalações dos equipamentos	Conforme descrito no edital, que equipamentos locados deverão ser distribuídos e instalados de acordo com a programação e nos locais estabelecidos. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
3.1. Das instalações dos equipamentos	Conforme descrito no edital, quantidade de equipamentos locados e que deverão ser distribuídos e instalados de acordo com a programação e nos locais estabelecidos. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
3.3. Bloqueios	Conforme descrito no edital, modelos de equipamentos locados. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
3. Integração com o sistema TASY	Conforme descrito no edital, que o software deve integrado com o sistema TASY e, que não serão autorizados acessos remotos. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
4. Característica do software	Conforme descrito no edital, que o software de controle de acessos deve no mínimo 20 acessos simultâneos com expansão até 40. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
5. Servidores de Aplicação e Switchs	Conforme descrito no edital, os requisitos dos equipamentos locados. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
6. Sistema de alarmes (Pânico/intrusão)	Conforme descrito no edital, nos itens 7.1, 7.2 e 7.3. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
6.4. Assistência técnica e manutenção	Conforme descrito no edital. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
7.6. Manutenção Corretiva (SLA/Prioridade por área)	Conforme descrito no edital, nos itens 7.6.1 e 7.6.2. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
7. Obrigações e responsabilidades da contratada	Conforme descrito no edital. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta enviada ou descrever?	NÃO, justificar?
10. Fiscalização/controle	Conforme descrito no edital. Está de acordo?	SIM, referenciar na proposta	NÃO, justificar?

da execução dos serviços		enviada ou descrever?	
---------------------------------	--	-----------------------	--

ANEXO III – Composição da Proposta

Equipamentos/Mão de obra	Itens		Valor do Equipamento (R\$)	
	Quantidade	Valor individual	36 meses	60 meses
Catraca pedestal com leitores de proximidade de entrada e saída	6			
Catraca tipo balcão com leitora de proximidade e código de barras e cofre coletor de cartões	6			
Portinhola de acesso para cadeirantes e fechamentos	5			
Botoeira de emergência tipo quebra vidro	7			
Catraca baia de segurança especial com leitores de proximidade, código de barras e Qrcode para atender cadeirantes e/ou pessoas com necessidades especiais	2			
Catraca baia de segurança especial com leitores de proximidade, código de barras e Qrcode para atender cadeirantes e/ou pessoas com necessidades especiais	2			
Fechadura eletromagnética de 1 a 150 kgf	41			
Leitor de proximidade (Mifare)	36			
Leitor de biométrico + Mifare	46			
Botoeira de emergência tipo quebra vidro rearmável	41			
Placa controladora (catraca)	16			
Placa controladora (fechaduras)	41			
Sistema base web de controle de acessos para um ou mais prédios (portas, catracas e cancelas)	10			
Sistema base web para a gestão e supervisão de indicadores	4			
Mão de Obra (Técnico Residente)	1			
Instalação/Mudança de pontos de infraestrutura	1			
TOTAL			R\$	R\$