

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de saúde nos atendimentos de assistência à saúde no formato de Teleconsultas, Teleinterconsultas, Telematriciamento, com implantação de sala tecnológica com equipamentos para execução dos serviços, e para o atendimento dos municípios que assinaram o termo de adesão ao serviço e que compõem a 22ª. Região de Saúde de Ivaiporã.

JUSTIFICATIVA

Trata-se da contratação de pessoa jurídica para prestar serviços de implantação de sala tecnológica, considerada como modelo para os municípios que aderiram a contratação do serviço, mediante termo de adesão, para implantação da Telemedicina, com a realização de Teleconsultas, Tele-interconsultas, Telematriciamento, com os equipamentos considerados necessários e essenciais.

REQUISITOS

A contratação deverá ser realizado por meio de processo de licitação, modalidade Pregão Eletrônico, mediante pesquisa de preços públicos, e visando:

- a) Implementação de Teleconsulta nas Unidades Básicas de Saúde;
- b) Teleinterconsulta compulsória para as especialidades mais sensíveis;
- c) Teleinterconsulta em especialidades médicas;
- d) Telelaudos;
- e) Instalação de salas digitais nas UBS, com os seguintes equipamentos:

Equipamento / Recurso	Tipo de Equipamento / Recurso
Cama/Maca	essencial
Armário	essencial
Balança Antropométrica	essencial
Fita Métrica	essencial
Mesa	essencial
2 cadeiras	essencial
Computador	essencial
Câmera com microfone	essencial
Caixinha de som	essencial
Dispositivo de exame remoto: pressão arterial, temperatura, frequência cardíaca e respiratória, oroscopia e otoscopia.	essencial
Glicosímetro	essencial
Aparelho de pressão	essencial

Eletrcardiograma	desejável
f) Sonar - Aparelho de ausculta do batimento cardíaco fetal	Essencial
Prontuário Online para atendimento na sala Mod.	Essencial
Licença de uso de Plataforma de Telemedicina	Essencial

inamento e capacitação de equipe, inclusive com cursos EAD, que serão disponibilizados gratuitamente às equipes e que auxiliarão na melhoria dos atendimentos aos pacientes;

- g) Implantação de protocolos de regulação do Ministério da Saúde adaptados para a realidade da Região;
- h) Implementar fluxos de contrarreferência municipais;

As salas digitais a serem implementadas nos municípios e na sede do consórcio deverão possuir tecnologias inovadoras que servirão de apoio para o desenvolvimento dos trabalhos, equipamentos estes que permitem aferição dos sinais vitais, como pressão arterial, temperatura, frequência cardíaca e respiratória, oroscopia e otoscopia.

A empresa deverá contar com serviços médicos especializados, sendo as consultas a serem fornecidas serem obrigatoriamente por profissionais com aptidão comprovada e vinculados a empresa prestadora do serviço, que o prestarão por meio de telemedicina.

A Plataforma a ser implantada deverá executar todas estas funcionalidades:

- Teleconsulta: é a consulta médica remota, mediada por tecnologias, com médico e paciente localizados em diferentes espaços geográficos. Em conformidade com as necessidades apontadas pelas autoridades ligadas à Saúde, eventual utilização dessa disciplina poderá auxiliar na agilização do atendimento e reduzir filas na atenção básica e na atenção especializada. Para além disso, ela pode ser uma importante ferramenta para levar o atendimento do SUS às comunidades geograficamente remotas, bem como naquelas comunidades em que haja dificuldades para mobilizar médicos presenciais. Em doenças crônicas, se o paciente estiver acompanhado de um profissional de saúde, aliar essa disciplina às consultas presenciais, com maior intervalo, podendo dar mais eficiência no atendimento e na melhoria de qualidade de vida do paciente.

- Tele-interconsulta: ocorre quando há a troca de informações e opiniões entre médicos, com ou sem a presença do paciente, para auxílio no diagnóstico ou terapêutica, clínica ou cirúrgica. Essa disciplina de telemedicina pode ser utilizada, por exemplo, quando um médico de Família e Comunidade precisa ouvir a opinião de outro especialista sobre determinado problema do paciente.





CIS - IVAIPORÃ

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

22ª R.S DE IVAIPORÃ - PR



CNPJ: 02.586.019.0001-97

- Teleconsultoria: médicos, gestores e profissionais de saúde poderão trocar informações sobre procedimentos e ações de saúde

As Tele-interconsultas deverão ser realizadas com os profissionais médicos lotados nos municípios para realização de estratificação e classificação de risco. Esse processo permitirá a educação permanente dos profissionais através de discussões dos casos clínicos. No ambiente das Tele-interconsultas estão previstos os debates para a construção dos planos de cuidado dos pacientes, sendo elaborado conjuntamente na forma de matriciamento, com os profissionais da atenção básica e atenção especializada.

As Teleconsultas deverão ocorrer dentro das salas digitais com a presença de um enfermeiro, profissional vinculado a cada município integrante que será disponibilizado pelo município ao programa. Deverá a empresa realizar capacitação obrigatória do profissional para utilização dos equipamentos disponíveis e manuseio do sistema de informação de Telemedicina por profissionais subordinados e relacionados à empresa contratada, em especial da pessoa responsável pela enfermagem e acompanhamento de consultas.

A empresa deverá oferecer no valor referenciado no mínimo 480 (quatrocentas e oitenta consultas) mensais, sendo um total anual de 5.760 (cinco mil, setecentos e sessenta consultas).

As consultas de especialidades excedentes do quantitativo previsto global como obrigatórias serão referenciadas no valor de no máximo R\$ 38,00 (Trinta e oito reais), sendo que as especialidades deverão atender à demanda local/locorregional, podendo haver alternância de atendimentos das especialidades elegíveis como: cardiologia, endocrinologia, psiquiatria, ginecologista/obstetrícia, neurologia, neurologia pediátrica, ortopedia, pneumologia, dermatologia, reumatologia, oftalmologia, cirurgia vascular, dentre outras que sejam oferecidas.

As consultas deverão seguir protocolos e diretrizes clínicas para prescrição, solicitação de exames complementares e encaminhamento para especialidades de forma obrigatória.

O contratado deverá ofertar capacitações para manuseio dos equipamentos tecnológicos disponíveis e por ele instalados nas salas digitais, para os 16 municípios.

A empresa deverá oferecer capacitações às equipes de atendimento de atenção básica dos municípios, bem como equipe do consórcio, e ainda cursos de profissionalização de todas as equipes.

A empresa deverá visitar os municípios para verificação das salas com a especificação mínima de 18 m², para constatação de requisitos mínimos como: energia elétrica, ponto de acesso à internet, e em condições físicas de uso.



MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Será realizado Pregão Eletrônico, Registro de Preços, tendo em vista que as aquisições serão realizadas conforme contratos de programas a serem firmados entre o Consórcio e os Municípios, sendo liberadas as ordens de serviço, apenas e tão somente posterior a formalização do contrato de programa e a respectiva dispensa de licitação para repasses de valores.

SALAS MODELOS

Os equipamentos necessários a implantação da sala modelo serão de propriedade dos municípios, e após a conclusão do contrato de programa estes serão incorporados no patrimônio do Município, em sendo que a empresa deverá apresentar garantia mínima de 24 meses sobre os itens e equipamentos tecnológicos instalados obrigatoriamente.

Cada sala modelo deverá conter os seguintes equipamentos e descritivos:

ITEM	Equipamento / DESCRITIVO	Quantidade	Valor aproximado
1	Cama/Maca: MACA COM BALCÃO EM BAIXO COM 6 GAVETAS E 2 PORTAS COM PRATELEIRA. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 1,80M; ALTURA: 0,85M; PROFUNDIDADE: 0,60M. MATERIAL: MDF 18MM COM REVESTIMENTO EM MELANINA BRANCA; FUNDO: 6MM BRANCO DOS DOIS LADOS. ESTOFADO COM 5 CM DE ALTURA, DENSIDADE D28, COM REVESTIMENTO EM COURVIN, DIVIDIDO EM 2 PARTES: CABECEIRA E CORPO, COM ELEVAÇÃO DA CABECEIRA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. PUXADORES DE PERFIL. DOBRADIÇAS COM AMORTECEDOR/SOFT. CORREDIÇAS TELESCÓPICAS DE 45MM DE ESPESSURA/ALTURA. SUPORTE PARA ATÉ 130 KG.	01	
2	Armário: ARMARIO DE AÇO MONTAVEL (A X L X P) 1980X900X400MM, C/ 02 PORTAS DE ABRIR C/ FECHADURA CILINDRICA TIPO YALE, 4 PRATELEIRAS REGULAVEIS, NA COR CINZA (P)	01	
3	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA: BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL ESPECIFICAÇÃO: - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 200 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE, NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA	01	



	<p>PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - OPCIONALMENTE, PODERÁ TER ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS . - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL). - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE ESTOJO EXCLUSIVO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE. - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p> <p>OU A PARA OBESOS:</p> <p>BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL ESPECIFICAÇÃO: - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 300 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE, NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - OPCIONALMENTE, PODERÁ TER ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS . - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL). - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE ESTOJO EXCLUSIVO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE. - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</p>		
4	<p>Fita Métrica: FITA MÉTRICA FLEXIVEL E INELÁSTICA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: FITA MÉTRICA FLEXÍVEL E INELÁSTICA, COM GRADUAÇÃO EM CENTÍMETROS, COMPRIMENTO DE 01 METRO, MATERIAL PLÁSTICO OU SIMILAR QUE PERMITA FÁCIL LIMPEZA APÓS O USO.</p>	01	
5	<p>MESA: 01 MESA ESCRITÓRIO -03 GAVETAS (1,20 X 0,55 X 0,85) (MDF 18 MM E 36 MM BRANCO ÁRTICO OU SIMILAR REVESTIMENTO MELAMÍNICO NAS 02 FASES/REVESTIMENTO DAS BORDAS EM MATERIAL</p>	01	



	PVC/PUXADOR “PERFIL” EM ALUMÍNIO / CORREDIÇAS TELESCÓPICAS CAPACIDADE CARGA ALTA/ CHAVE NA PRIMEIRA GAVETA)		
6	<p>CADEIRAS: CADEIRA CAIXA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO, ESTRUTURA AÇO TREFILADO, GIRATÓRIO C/REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, COR AZUL OU PRETO, DESTINADA A BALCÃO DE RECEPÇÃO.(MARCA NOBRE OU SIMILAR)</p> <p>Ou</p> <p>CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO TREFILADO, ACABAMENTO ESTRUTURA PINTADO EM EPÓXI, TIPO BASE FIXO, EMPILHVEL C/SAPATAS</p>	02	
7	<p>O COMPUTADOR DEVERÁ CONTER:</p> <p>PROCESSADOR: ESPECIFICAÇÕES: - 11º GERAÇÃO - SOCKET: 1200 - FREQUÊNCIA BASE: 2.6 GHZ - FREQUÊNCIA CORE TURBO: ATÉ 4.4 GHZ - SMART CACHE: 12MB - NÚCLEOS: 6 - THREADS: 12 - TDP: 65W - PCIE GEN 4.0 SUPPORT COMPATIBILIDADE: - COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE BASEADAS EM CHIPSETS DA SÉRIE 500 E SELECIONADAS DA SÉRIE 400* * GRÁFICOS: - INTEL UHD GRAPHICS 750 MEMÓRIA: - COMPATIBILIDADE: DDR4 - SUPORTE PARA MEMÓRIAS DE VELOCIDADE: 3200 / 2933</p> <p>PLACA MÃE - ESPECIFICAÇÕES: CPU: - PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO / 10ª GERAÇÃO / O CACHE L3 VARIA COM A CPU MEMÓRIA: - PROCESSADORES 11ª GERAÇÃO: SUPORTE PARA DDR4 5333 (OC) / DDR4 5133 (OC) / DDR4 5000 (OC) / 4933 (OC) / 4800 (OC) / 4700 (OC) / 4600 (OC) / 4500 (OC) / 4400 (OC) / 4300 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3800 (OC) / 3733 (OC) / 3666 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3333 (OC) / 3300 (OC) / 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHZ MÓDULOS DE MEMÓRIA - PROCESSADORES DE 10ª GERAÇÃO: SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ - 10ª GERAÇÃO PROCESSADORES: SUPORTE PARA DDR4 MÓDULOS DE MEMÓRIA 2666/2400/2133 MHZ - 4x SOQUETES DDR4 DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 128 GB (CAPACIDADE DE DIMM ÚNICO DE 32 GB) DE MEMÓRIA DO SISTEMA - ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL - SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM 1Rx8 / 2Rx8 ECC SEM BUFFER (OPERAR EM MODO NÃO ECC) - SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 NÃO-ECC SEM BUFFER - SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) GRÁFICOS ONBOARD: - PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO SUPORTE PARA GRÁFICOS HD: 1 X PORTA HDMI, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096x2160 @ 30 Hz * SUPORTE PARA A VERSÃO HDMI 1.4 E HDCP 2.3. - 1 X DISPLAYPORT, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096x2304 @ 60 Hz * SUPORTE PARA DISPLAYPORT VERSÃO 1.2, HDCP 2.3 (AS ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS PODEM VARIAR DEPENDENDO DO SUPORTE DA CPU.) ÁUDIO: - CODEC DE ÁUDIO - ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - 2 / 4 / 5.1 / 7.1 CANAIS LAN: - CHIP 2.5 GbE LAN (2,5 GBIT / 1 GBIT / 100 MBIT) SLOTS DE EXPANSÃO: - 1X SLOT PCI EXPRESS x16, EXECUTANDO A x16 (PCIEX16) * PARA DESEMPENHO IDEAL, SE APENAS UMA PLACA GRÁFICA PCI EXPRESS FOR INSTALADA, CERTIFIQUE-SE DE INSTALÁ-LA NO SLOT PCIEX16.</p>	01	



<p>(O SLOT PCIEX16 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 4.0.) * * SUPORTADO APENAS POR PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO. - 1X SLOT PCI EXPRESS x16, RODANDO A x4 (PCIEX4) - 1X SLOT PCI EXPRESS x1 (OS SLOTS PCIEX4 E PCIEX1 ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 3.0.) TECNOLOGIA MULTI-GRÁFICA: - SUPORTE PARA TECNOLOGIAS QUAD-GPU CROSSFIRE E CROSSFIRE DE 2 VIAS INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: CPU: - 1X CONECTOR M.2 (SOCKET 3, CHAVE M, TIPO 2260/2280 PCIe 4.0 x4 / x2 SSD SUPPORT) (M2P_CPU) * * SUPORTADO APENAS POR PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO. CHIPSET: - 1X CONECTOR M.2 NA PARTE TRASEIRA DA PLACA-MÃE (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2260/2280/22110 SATA E SUPORTE A PCIe 3.0 x4 / x2 SSD) (M2A_SB) - 6X CONECTORES SATA DE 6 Gb/s * CONSULTE "1-7 CONECTORES INTERNOS" PARA VER OS AVISOS DE INSTALAÇÃO DOS CONECTORES M.2 E SATA. - OPTANE MEMORY READY USB: CHIPSET: - 1X PORTA USB TYPE-C ® NO PAINEL TRASEIRO, COM SUPORTE PARA USB 3.2 GEN2x2 - 1X PORTA USB 3.2 GEN2 TIPO-A (VERMELHA) NO PAINEL TRASEIRO - 2X PORTAS USB 3.2 GEN1 NO PAINEL TRASEIRO - 2X PORTAS USB 2.0 / 1.1 NO PAINEL TRASEIRO CHIPSET + HUB USB 3.2 GEN1: - 1X PORTA USB TYPE-C ® COM SUPORTE USB 3.2 GEN1, DISPONÍVEL ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO - 2X PORTAS USB 3.2 GEN1 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO CHIPSET + 2 HUB USB 2.0: - 8X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES USB INTERNOS) CONECTORES DE E / S INTERNOS: - 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL ATX DE 24 PINOS - 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO ATX 12V DE 8 PINOS - 1X HEADER DO VENTILADOR DA CPU - 1X CABEÇOTE DE VENTILADOR DA CPU DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA - 3X CONECTORES DE VENTILADOR DO SISTEMA - 2X CONECTORES DE TIRA LED ENDEREÇÁVEIS - 2X HEADERS DE TIRA LED RGB - 6X CONECTORES SATA 6 GB / s - 2X CONECTORES M.2 SOQUETE 3 - 1X HEADER DO PAINEL FRONTAL - 1X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL - 1X CONECTOR USB TYPE-C ® , COM SUPORTE PARA USB 3.2 GEN 1 - 1X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 - 2X CONECTORES USB 2.0 / 1.1 - 2X CONECTORES DE PLACA ADICIONAL THUNDERBOLT™ - 1X HEADER DO MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIÁVEL (APENAS PARA O MÓDULO GC-TPM2.0 SPI / GC-TPM2.0 SPI 2.0) - 1X HEADER DE PORTA SERIAL - 1X JUMPER CLARO CMOS - 1X BOTÃO Q-FLASH PLUS * TODOS OS CONECTORES DE VENTILADOR ESTÃO SUJEITOS A SUPORTE AIO_PUMP, PUMP E VENTILADOR DE ALTO DESEMPENHO COM CAPACIDADE DE FORNECER ATÉ 2A / 12V @ 24W. CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO: - 1X PORTA DE TECLADO / MOUSE PS / 2 - 1X PORTA USB TYPE-C ® , COM SUPORTE PARA USB 3.2 GEN2x2 - 1X PORTA USB 3.2 GEN2 TYPE-A (VERMELHO) - 2X PORTAS USB 3.2 GEN1 - 6X PORTAS USB 2.0 / 1.1 - 1X DISPLAYPORT - 1X PORTA HDMI - 1X PORTA RJ-45 - 6X CONECTORES DE ÁUDIO I / O CONTROLLER: - CHIP CONTROLADOR DE I / O ITE MONITORAMENTO H / W: - DETECÇÃO DE TENSÃO - DETECÇÃO DE TEMPERATURA - DETECÇÃO DE VELOCIDADE DO VENTILADOR - DETECÇÃO DE TAXA DE FLUXO DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA - ALERTA DE FALHA DO VENTILADOR - CONTROLE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR * * SE A FUNÇÃO DE CONTROLE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR É SUPORTADA DEPENDERÁ DO REFRIGERADOR QUE VOCÊ INSTALAR. BIOS: - FLASH DE 1 X 256 MBIT - USO DE AMI UEFI BIOS</p>		
--	--	--



<p>LICENCIADO - PNP 1.0A, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 RECURSOS EXCLUSIVOS: - SUPORTE PARA APP CENTER * OS APLICATIVOS DISPONÍVEIS NO APP CENTER PODEM VARIAR DE ACORDO COM O MODELO DA PLACA-MÃE. AS FUNÇÕES COM SUPORTE DE CADA APLICATIVO TAMBÉM PODEM VARIAR DEPENDENDO DAS ESPECIFICAÇÕES DA PLACA-MÃE. - @BIOS - EASYTUNE - RÁPIDA INICIALIZAÇÃO - JOGO IMPULSO - ON / OFF CARGA - RGB FUSÃO - SMART BACKUP - VISUALIZADOR DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO - SUPORTE PARA Q-FLASH PLUS - SUPORTE PARA Q-FLASH - SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DO XPRESS FATOR DE FORMA: - TIPO: MICRO ATX - DIMENSÕES: 24,4 x 24,4 CM</p> <p>MEMORIA RAM: ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 8GB - VELOCIDADE: 3200 MHZ - TIPO: DDR4 - CL: 16 BENEFÍCIOS: * APARÊNCIA ROBUSTA E DESEMPENHO CONFIÁVEL * FEITO PARA OVERCLOCKING * COMPATÍVEL COM AS PLATAFORMAS AMD MAIS RECENTES * SUPORTA XMP 2.0 PARA OVERCLOCKING SEM COMPLICAÇÕES INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - COMPATIBILIDADE: DDR4 2666 CL 19-19-19 A 1.2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C TO 65°C - TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 1.2V ~ 1.4V - DIMENSÕES MÓDULO (CxLxA): 133.35 x 39.17 x 8.2 MM</p> <p>COOLER PARA PROCESSADOR ESPECIFICAÇÕES: - DIMENSÃO: 102 x 83,4 x 136 MM (4,0 x 3,3 x 5,4 POLEGADAS) - DIMENSÕES DO DISSIPADOR DE CALOR: 90 x 63,5 x 136 MM (3,5 x 2,5 x 5,4 POLEGADAS) - MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR: 4 TUBOS DE CALOR / CONTATO DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO - DIMENSÕES DOS TUBOS DE CALOR: 6 MM DE DIÂMETRO - DIMENSÕES DO VENTILADOR: 92 x 92 x 25 MM (3,6 x 3,6 x 1,0 POL.) - VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2.000 RPM (PWM) ± 10% - FAN AIRFLOW: 34,1 CFM ± 10% - PRESSÃO DE AR DO VENTILADOR: 1,79 MM H₂O ± 10% - FAN MTTF: 40.000 HORAS - NÍVEL DE RUÍDO DO VENTILADOR: 29,4 DBA - CONECTOR DO VENTILADOR: 4 PINOS - TENSÃO NOMINAL DO VENTILADOR: 12 VDC - CORRENTE NOMINAL DO VENTILADOR: 0.2 A - CORRENTE DE SEGURANÇA DO VENTILADOR: 0.4 A - CONSUMO DE ENERGIA: 2,4 W SOQUETE DA CPU: - LGA 2066 / 2011-3 / 2011/1151/1150/1155/1156/1366/775 / 1200 - AM4 / AM3 + / AM3 / AM2 + / AM2 / FM2 + / FM2 / FM1</p> <p>SSD: ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5" - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/s) - COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA REV. 2.0 (3GB/s) - CAPACIDADE¹: 512GB - CONTROLADOR: SM2259 - NAND 3D TLC - CRIPTOGRAFIA: AES 256 BITS - LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL²: ATÉ 550/520MB/s - MÁXIMO 4K LEITURA/GRAVAÇÃO: ATÉ 90.000/80.000 IOPS - CONSUMO DE ENERGIA: 0,06W INATIVO / 0,2W MÉDIA / 1,3W (MAX) LEITURA / 3,2W (MAX) GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - DIMENSÕES: 100,1 x 69,85 x 7 MM - VIBRAÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 Hz) - VIBRAÇÃO FORA DE OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 Hz)</p> <p>GABINETE : ESPECIFICAÇÕES: - TIPO: MINI TOWER - PSU: ATX PADRÃO (NÃO INCLUSO) - SUPORTA VGA DE 315 MM - USB 3.0</p>		
---	--	--

	<p>DE ALTA VELOCIDADE - SUPORTE PARA HDD INTERNO: 2x 3.5"/2x 2.5" - SUPORTE PARA HDD EXTERNO: 1x 5.25" - COR: PRETO - PLACA MÃE SUPOSTADA: MICRO ATX - CPU COOLER: 160 MM - SLOTS: 4 - DIMENSÕES: 198 x 396 x 400 MM FAN: - FRONTAL: 1x 120 MM (INCLUSO) - TRASEIRO: 1x 120 MM - LATERAL: 1x 120/140 MM PORTAS: - 1x USB 3.0 - 1x USB 2.0 - 1x ÁUDIO HD - 1x MICROFONE - LEITOR DE CARTÃO: SD/ MICRO SD</p> <p>FONTE: ESPECIFICAÇÕES: - CONECTOR ATX: 1 - VERSÃO ATX12V: v2.4 - POTÊNCIA CONTÍNUA W: 550 WATTS - TECNOLOGIA DE ROLAMENTO DE VENTILADOR: RIFLE - TAMANHO DO VENTILADOR MM: 120 MM - HORAS MTBF: 100.000 HORAS - PRONTO PARA MULTI-GPU: NÃO - EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE - FATOR DE FORMA PSU: ATX - COMPATIBILIDADE iCUE: NENHUMA - MODO ZERO RPM: NÃO - CONECTOR EPS12V: 1 - VERSÃO EPS12V: 1 - MODULAR: SEMI - CONECTOR PCIE: 2 - CONECTOR SATA: 4</p>		
08	<p>ESPECIFICAÇÕES: TELA: - ÂNGULO DE VISÃO: 178° - PROPORÇÃO DE TELA: 16:9 - RESOLUÇÃO: 1920 x 1080 - CURVATURA DA TELA: 1800R - TAMANHO: 24" - BRILHO (MIN): 200 CD / M2 - RESOLUÇÃO: 1920x1080 (FULL HD) - COR: 16.7M ENERGIA: - POWER: ADAPTADOR EXTERNO - VOLTAGEM: 100~240V 50/60Hz - STAND BY POWER: 0.3W - CONSUMO DE ENERGIA (MÁX.): 25W - CONSUMO (DESLIGADO): <0,3W - CONSUMO TÍPICO: 24W - CONSUMO ANUAL: 35 kWh/ANO GERAL: - GAME MODE - FLICKER FREE - FREE SYNC - TEMPO DE RESPOSTA: 4 MS DIMENSÕES: - DIMENSÃO CONJ. C/ SUPORTE : 547,8 x 418,2 x 206,5 MM - DIMENSÃO CONJ. S/ SUPORTE: 547,8 x 326,3 x 87,6 MM INTERFACE: - 1x VGA - 1x HDMI - 1x FONES DE OUVIDO OPERAÇÃO: - TEMPERATURA: 10-40°C - UMIDADE: 10-80% (SEM CONDENSAÇÃO)</p>	01	
09	<p>CAIXA DE SOM ESPECIFICAÇÕES: - DESENVOLVIDO PARA NOTEBOOK E DESKTOPS - MINI SPEAKER - SISTEMA DE ÁUDIO 2.0 - BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA - CONEXÃO ÁUDIO P2 3.5 MM - ALIMENTAÇÃO VIA USB - VOLTAGEM: USB 5VDC ±10% - CORRENTE: 100mA (MAX) INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - DIMENSÕES: 69 x 63 x 65 MM - MATERIAL: PLÁSTICO ABS - TEMPERATURA DE TRABALHO: 0° ~ 45° - UMIDADE DO AR: 45% ~ 90% - FREQUÊNCIA 20 Hz ~ 16 KHz - SNR:80DB - DISTRORÇÃO: =0.5% 1W 1KHz - IMPEDÂNCIA:40 (OHMS) - POTÊNCIA 3WATTS - CERTIFICAÇÕES CE, FCC</p>	01	
10	<p>WEBCAM ESPECIFICAÇÕES: - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080p/30QPS - 720p/30QPS - TIPO DE FOCO: FOCO AUTOMÁTICO - TECNOLOGIA DE LENTE: VIDRO FULL HD - MICROFONE EMBUTIDO: ESTÉREO - FoV: 78° - CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP OU LCD - COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 M - TAMPA DE PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE REQUISITOS DO SISTEMA: - WINDOWS 10 OU SUPERIOR, WINDOWS® 8, WINDOWS 7 - FUNCIONA EM MODO DE DISPOSITIVO DE VÍDEO USB (UVC) COM CLIENTES DE VIDEOCHAMADA COMPATÍVEIS - MACOS 10.10 OU SUPERIOR - CHROME OSTM - ANDROID v 5.0 OU SUPERIOR - UMA PORTA USB - ACESSO À INTERNET RECURSOS: - VIDEOCHAMADAS EM FULL HD DE 1080P - GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD DE 1080P - FOCO AUTOMÁTICO EM HD E CORREÇÃO DE LUZ - ÁUDIO ESTÉREO COM MICROFONES DUPLOS - A TAMPA DE PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE COLOCA VOCÊ NO CONTROLE DO QUE VOCÊ MOSTRA - SOFTWARE</p>	01	



	AVANÇADO DE CAPTURA		
11	Dispositivo de exame remoto: pressão arterial, temperatura, frequência cardíaca e respiratória, oroscopia e otoscopia. DISPOSITIVO COM CÂMERA DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMÔMETRO INFRAVERMELHO BASAL SEM CONTATO, ESTETOSCÓPIO (DIGITAL COM FILTROS DE VOLUME, CAMPAINHA E DIAFRAGMA), OTOSCÓPIO DIGITAL E DEPRESSOR DE LÍNGUA, PLATAFORMA COM DASHBOARD CLÍNICO PARA A REALIZAÇÃO DE "EXAMES E ENCAMINHAMENTO" E "EXAMES DE TELESSAÚDE EM VÍDEO AO VIVO", ALÉM DA INTEGRAÇÃO EHR, AUSCULTADORES SPO2 E BRAÇADEIRA DE PRESSÃO ARTERIAL SUPORTE PARA IPAD E IPAD PLANO DE DADOS (OPCIONAL) ARMAZENAMENTO NA NUVEM AWS, HIPAA SEGURO SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, SEM COMPLICAÇÕES, COM SOFTWARE E CONECTIVIDADE PRÉ-CARREGADOS	01	
12	Glicosímetro ACESSÓRIOS: COM KIT DE 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR	01	
13	Aparelho de pressão APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO: COM BRAÇADEIRA LAVÁVEL E FECHO EM VELCRO, QUE POSSUA A EXCLUSIVA TECNOLOGIA SDAG, QUE DETECTA A OCORRÊNCIA DE ALGUMA ARRITMIA CARDÍACA DURANTE A MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL, CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, APROVADO PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA E VALIDAÇÃO CLÍNICA SEGUNDO PROTOCOLO DA BHS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MODELO: AUTOMÁTICO. MÉTODO DE MEDIÇÃO: OSCILOMÉTRICO. COM MEDIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL E BATIMENTOS CARDÍACOS. MODELO DIGITAL COM ARMAZENAMENTO DE 99 MEMÓRIAS, COM INDICADOR DE CARGA DE BATERIA, COM MEMÓRIA DE DATA E HORA E TEMPO DE ESPERA PARA RESULTADO DE NO MAX. 60S. GARANTIA DO FABRICANTE: 06 ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	01	
14	Sonar - Aparelho de ausculta do batimento cardíaco fetal SONAR FETAL PORTÁTIL - ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO: 1X BATERIA ALCALINA 9V 6LR61/6LF22 (NÃO RECARREGÁVEL); 1X BATERIA NI-MH 9V RECARREGÁVEL (OPCIONAL) E CARREGADOR PARA BATERIA 9V (OPCIONAL). AUTONOMIA MÁXIMA DE CONSUMO: 5 HORAS. POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 2VA. POTÊNCIA MÁXIMA DO ÁUDIO: 1000 MW. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE BATERIA APÓS 1 MINUTO SEM USO. CONTROLE DIGITAL DE VOLUME COM 15 NÍVEIS E SALVAMENTO AUTOMÁTICO DO ÚLTIMO NÍVEL SELECIONADO. INTERFACE COM DISPLAY LCD E BACKLIGHT PARA MOSTRAR OS BATIMENTOS DO CORAÇÃO DO FETO, NÍVEL DA BATERIA, FREQUÊNCIA DE TRABALHO E A SELEÇÃO DO ALARME PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA (100 E 180 BPM	01	



RESPECTIVAMENTE). FAIXA DE MEDIÇÃO DA FCF: 30 A 240 BPM. ALARME PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA (100 E 180 BPM RESPECTIVAMENTE). FREQUÊNCIA DE TRABALHO: 2 MHZ ± 10%. DIÂMETRO MÁXIMO DO FOCO ULTRASSÔNICO: 50 MM. PROFUNDIDADE MÁXIMA DO FEIXE ULTRASSÔNICO: 200 MM. POTÊNCIA ULTRASSÔNICA: < 5MW/CM². TRANSDUTOR 2 MHZ IP68 (OPCIONAL). GABINETE E TRANSDUTOR INJETADOS EM MATERIAL ABS, ALTAMENTE RESISTENTES À OXIDAÇÃO E DETERIORAÇÃO. SUPORTE LATERAL PARA APORTE DO TRANSDUTOR. DIMENSÕES (ALTURA/LARGURA/PROFUNDIDADE): 135 X 117 X 33 MM. PESO LÍQUIDO: 0,565 KG		
--	--	--

A empresa deverá apresentar um projeto referente à sala digital, com os modelos e marcas a serem usados de forma obrigatória em todas as salas a serem implantadas.

Serão aproximadamente **16 (dezesseis) salas**, das quais terão que conter os itens acima descritos.

A administração justifica a cotação individual pois dependerá desta para a abertura do procedimento conforme numero de municípios que aderirem a implantação, mediante contrato de programa.

Também deverá possuir plataforma de telemedicina com as devidas licenças a serem apresentadas no momento da licitação, bem como oferecer prontuário eletrônico, de forma interligada com o sistema de saúde do Consórcio de forma obrigatória, para evitar assim a perda de dados de pacientes.

A empresa contratante deverá firmar compromisso de confiabilidade dos dados bem como se responsabilizará nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados, face a se tratar de programa de saúde que possua dados de pacientes que devem ser protegidos obrigatoriamente.

PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Será de 12 meses, podendo em caso de interesse ser a ata de registro de preços convertida em contrato administrativo, tendo em vista o interesse dos municípios em adquirirem as salas, posterior a esse procedimento de conversão, não será admitida prorrogação de prazo e ou aditivos contratuais.

PAGAMENTO

O pagamento destes materiais será de forma parcelada em 06 (seis) meses iniciando após entrega definitiva dos produtos, e posterior a formalização de termo de adesão do município no momento da formalização do contrato de programa.

PRAZOS, DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.





CIS - IVAIPORÃ

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

22ª R.S DE IVAIPORÃ - PR



CNPJ: 02.586.019.0001-97

O(s) produto(s) fornecido pela empresa vencedora estará sujeito à aceitação pela Contratante, ao qual caberá o direito de recusar, caso o mesmo não esteja de acordo com o especificado no Edital.

O(s) produto(s) deverá ser entregue em conformidade com as características definidas, imediata após o recebimento da requisição de fornecimento devendo ser instalado no município contratante posterior a vistoria do local de instalação e adequação do respectivo ambiente.

DAS CONTRATAÇÕES

Os fornecedores de produtos e serviços estarão obrigados a celebrar os contratos de acordo com as condições estabelecidas no ato convocatório e nos respectivos anexos.

Para instruir a formalização dos contratos ou instrumento equivalente, o fornecedor do bem deverá providenciar e encaminhar ao órgão contratante, no prazo de 05(cinco) dias úteis a partir da data da convocação, prova de regularidade para com o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e prova de regularidade de tributos Federais, Estaduais e Municipais, sob pena de a contratação não se concretizar. Se as certidões anteriormente apresentadas para habilitação ou constantes do cadastro estiverem dentro do prazo de validade, o fornecedor ficará dispensado da apresentação das mesmas.

O fornecedor dos produtos e serviços deverá, no prazo de 05 (cinco) dias corridos contados da data da convocação, comparecer ao órgão contratante para assinar o termo de contrato ou retirar instrumento equivalente.

Os futuros contratados devem manter todas as condições ofertadas em suas propostas técnicas durante a execução contratual, em consonância com o que dispõe o artigo 55, inciso XIII, da lei 8.666/93.

Se o fornecedor com preço registrado em primeiro lugar recusar-se a contratar, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitados as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.

Os preços licitados permanecerão fixos e irrevogáveis

DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

- a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
 - a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 5(cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;
- b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
 - b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

