

AO

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO-SAMAE GASPAR

PREGÃO PRESENCIAL Nº 115/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 211/2019

RAZÃO SOCIAL: Hexis Científica Ltda

CNPJ: 53.276.010/0001-10

ENDEREÇO: Avenida Antonieta Piva Barranqueiros, 385 – Distrito Industrial

CIDADE: Jundiaí

UF: São Paulo

CEP: 13213-009

TELEFONE: (11) 4589-2600

E-MAIL: licitacoes@hexis.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Unidade/Medida Descrição	Quant	Preço Unitário	Preço Total	Marca
FORNECIMENTO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE MEDIÇÃO PARA CONTROLE DE QUALIDADE EM ETAS					
EQUIPAMENTOS					
01	PC Controlador digital multiparâmetros, modelo SC200, com duas entradas com Sistema plug and play Com display gráfico LCD, com retroiluminação por LED, transrefletivo, que permite a montagem em parede, painel ou tubo, para sondas digitais com sistema plugand play, que reconhece automaticamente qualquer parâmetro sem qualquer	1	R\$ 22.041,86	R\$ 22.041,86	HACH

	<p>configuração por parte do usuário. Possibilita a conexão de sensores distintos tais como: turbidez, condutividade, pH, entre outros, a qualquer momento sem a necessidade de troca da unidade controladora, upgrades, placas eletrônicas e software. Mostra no mesmo display de medição os parâmetros conectados, a data, a hora e a temperatura da amostra.</p> <p>A unidade possui uma memória interna que permite o armazenamento de dados coletados, que são transferidos a um cartão SD através de uma entrada específica integrada a própria unidade em formato XML. O menu é protegido por senhas para melhor proteção das configurações realizadas e dos dados armazenados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linguagem: Português e Inglês - Temperatura de Operação: de - 20 à + 60°C - umidade relativa não condensada: de 0 à 95% - Comunicação: 4-20 mA - 04 relés de contato, forma "C", eletromecânicos tipo SPDT, 1200W, 5A, 250 Vca. - Opções de controle para: timer, feeder control, overfeed timer, off/on delay, event control, High/low phasing, PWM/FM, PID, Set Point e Dead Band. - Permite a alimentação com tensão alternada e operar na faixa de 90 à 264Vca, 50/60Hz. - O gabinete possui grau de proteção NEMA4X/ IP66. 				
02	<p>PÇ</p> <p>Analisador de cloro livre e total, modelo CL 17</p> <p>Emprega o método de medição colorimétrica DPD usando um indicador e uma solução tampão e ser capaz de medir cloro livre ou total trocando apenas os reagentes.</p> <p>Uma medida é realizada no mínimo a cada 2,5 minutos e o resultado apresentado</p>	1	R\$ 47.368,11	R\$ 47.368,11	HACH

<p>em um display (LCD) de 3,5 dígitos e seis caracteres alfanuméricos na faixa de 0-5 mg/L.</p> <p>O analisador necessita durante 30 dias de trabalho de no máximo 500 ml de cada reagente, obedecendo o tempo de análise de até 2,5 minutos. As medições colorimétricas são realizadas no comprimento de onda de 520nm com fonte de luz LED, compensando com isso a cor e a turbidez da amostra. A vida útil mínima do LED é de 40.000 horas garantida pelo fabricante.</p> <p>O analisador possui saída de 4 à 20mA para registrador e duas saídas para alarmes, que podem ser individualmente configurados como alarmes de baixa ou de alta. O equipamento proporciona uma resolução de 0,01 mg/L; precisão de +/- 5% ou 0,005 mg/L, temperatura da amostra de 5 e 40°C, limite de detecção de 0,035 mg/L, trabalha com vazão da amostra de 200 a 500 mL/min, garantindo assim a limpeza constante da cubeta e a troca constante da amostra.</p> <p>O equipamento não necessita de nenhuma calibração durante a sua vida útil, nem mesmo da Hach</p> <p>É abrigado em um gabinete plástico que com classificação IP-62, com porta e fixação em parede. A alimentação será selecionável de 115/230VCA, 50/60 Hz e consumo de 95VA.</p> <p>O analisador acompanha um kit de instalação composto de válvula de fechamento, conjunto de restrição de fluxo, fio de alimentação da amostra (mínimo 4,50 metros) e sistema de acondicionamento, kit de manutenção composto de conjunto de tubulações do aparelho, conjunto de tubulação da bomba, tampas para os frascos de reagentes, manual de instruções em português, sistema de filtração da amostra de 40 mesh.</p>				
--	--	--	--	--

<p>PÇ</p> <p>Analisador de Fluoreto, modelo CA610, marca Hach</p> <p>Emprega o método reconhecido e aprovado no Standard Methods (seção 4, subitem C).</p> <p>Possui faixa de medição de 0,1 - 10mg/L, limite de detecção de 0,10mg/L, resolução de 0,01mg/L e precisão de +/-7% ou +/-0,07mg/L, temperatura da amostra de 5°C a 40°C.</p> <p>O sistema de medição é composto por dois eletrodos, um de referência e outro de medição pelo princípio de Ion seletivo. O eletrodo possui a ponta rosqueável para futuras substituições sem a necessidade da troca completa do eletrodo, proporcionando um baixo custo de propriedade do analisador. Analisa a amostra no mínimo a cada 4,2 minutos e fornece leitura digital em display tipo LCD de 3 dígitos.</p> <p>03 O instrumento possui uma saída 4-20mA galvanicamente isolada e duas (02) saídas independentes para alarmes alto e baixo (ajustáveis em qualquer ponto da faixa de medição) cada qual com um relê de 5A, com contatos aberto e fechado. Efetua na célula de medição termostatzada a leitura do Ion Flúor em temperatura controlada e igual a temperatura dos padrões no momento da calibração de forma a cumprir o Standard Methods, Seção 4, subitem C.</p> <p>Possui calibração automática realizada automaticamente pelo próprio equipamento de forma programada sem a necessidade de interferências humanas para ativar essa função, além da calibração ser efetuada na célula de medição termostatzada.</p> <p>Opera em 115/230Vac e esta abrigado em gabinete com classificação IP-62 (para uso interno) com porta com vedação. O gabinete possui gabinete único que abrigará todos os reagentes e demais componentes do analisador.</p> <p>Utiliza menos que 500 ml de reagente a cada 30 dias obedecendo o tempo de análise</p>		1	R\$ 88.426,24	R\$ 88.426,24	HACH
--	--	---	---------------	---------------	------

<p>de 4,2 minutos.</p> <p>A vazão da amostra é em torno de 500 ml por minuto, garantindo assim a limpeza constante da cubeta e a troca constante da amostra.</p> <p>Acompanha o equipamento: Um kit de instalação composto de válvula de fechamento, conjunto de restrição de fluxo e fio de alimentação da amostra (mínimo 4,50 metros), kit de manutenção composto de conjunto de tubulações do aparelho, conjunto de tubulação da bomba, tela do filtro de reposição, manual de instrução em português, conjunto de eletrodos composto de 1 eletrodo ISE para fluor - corpo, 1 eletrodo de pH, referência, 1 caixa com 2 pontas rosqueáveis para fluoreto, 1 seringa plástica de 1 ml e 1 ponta para seringa plástica.</p>				
<p>PC</p> <p>Sensor de turbidez de água tratada, modelo TU 5300 EPA</p> <p>Mede a turbidez através do método nefelométrico, que utiliza uma fonte de luz tipo laser, emitindo luz com o comprimento de onda de 660 nm, metodologia com aprovação USEPA para aplicação em água tratada. Analisa de forma contínua, na faixa de 0-700 NTU com ajuste automático de escala, com resolução de 0,0001 NTU; repetibilidade melhor que 1% da leitura ou 0,002NTU em formazina a 25°C.</p> <p>É robusto para permitir análise de água em temperatura de amostra de 2 a 60°C. O sensor permite fluxo de amostra com vazão na faixa de 100 à 1000 mL/minuto. Aceita calibração padrão com formazina, que é o padrão primário universal. Permite como opcional os seguintes acessórios: sistema de limpeza automática programável com ciclos de limpeza mecânica com escovas giratórias para garantir a integridade da cubeta, sinal de medidor de vazão, sistema de diagnóstico e comunicação RFID para identificação de padrões de calibração facilitando troca de informações com turbidímetro de laboratório.</p>	1	R\$ 23.314,17	R\$ 23.314,17	HACH

<p>O analisador possui certificação de compatibilidade eletromagnética de órgão reconhecido internacionalmente, tal como a IEC (International Electrotechnical Commission) de acordo com a norma EN 61326:1998 para equipamentos elétricos de medição, controle e uso laboratorial.</p>			
<p>Pç Sensor de pH modelo PD1P1 Para monitoramento de água tratada. Para utilização em amostras com presença de ácido fluossilícico. Possui pré-amplificador interno o que permite a sua separação do medidor em até 100 metros sem caixas de junção ou acoplamentos. Características: Faixa de medição: pH 0 – 14 Temperatura de operação: -5 a +95 °C Sensor de temperatura: NTC300 Pressão máxima: 100psi Tipo: NEMA 6 - IP68 Distância máxima: até 100 metros sem acessórios e caixa de junção e de 101 a 1000 (mil) metros usando caixa de junção Dimensionais: 180mm (C) x 55mm (D) Conexões: 1,5" NPT (em ambos os lados) Cabo: 15m (Integrado) Máxima vazão: 3m/s Sensibilidade: pH menor que 0,005 Conexão: Cabo blindado com 6 condutores Material do corpo: Peek</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 16.876,66</p>	<p>R\$ 16.876,66</p>
			<p>HACH</p>

	O-ring de vedação: Viton Acompanha o equipamento: 1 unidade de ponte salina substituível: Peek, Cabo de conexão para sensores e caixa de junção em alumínio para extensão de cabos de sensores.				
	PÇ Conjuntos de reagentes para cloro livre em frascos de no mínimo 450 ml. Compatível com item 2 - Analisador de cloro livre e total modelo CL17				
06	DPD Indicator Powder frasco 24 g Free Chlorine Indicator Solution frasco de 473 ml Free Chlorine Buffer Solution frasco de 473ml	6	R\$ 875,71	R\$ 5.254,26	HACH
	PÇ Conjunto de reagentes para fluoreto, composto por 1 Tisab 1, 1 padrão de 0,5 e 1 padrão de 5 mg/l e 1 solução de enchimento de eletrodo flúor.				
07	Ambos os padrões com rastreabilidade NIST, validade mínima de 18 meses e em frascos de no mínimo 450 ml. Compatível com item 3 - Analisador de fluoreto modelo CA610	6	R\$ 1.465,45	R\$ 8.792,70	HACH
	PÇ Conjunto de formazina estabilizada. Frascos de 500 ml cada, nas concentrações de 1000, 100, 200, 20 e 800 NTU.				
08	Com validade de 10 meses. Compatível com item 4 - Sensor de turbidez de água tratada modelo TU	2	R\$ 6.711,28	R\$ 13.422,56	HACH
SERVIÇOS					
09	Serviço Start up e treinamento	1	R\$ 11.088,90	R\$ 11.088,90	HEXIS

<p>Após a instalação dos equipamentos e acessórios, será realizado o startup, onde os equipamentos serão colocados em funcionamento a fim de proporcionar a verificação final, permitindo a primeira operação em tempo e condições reais, proporcionando a retirada de todas as pendências de fabricação, instalação e programação. E capacitação completa incluindo a instalação, a utilização, calibração, operação, limpeza e manutenção (preventiva e corretiva) de todos os instrumentos adquiridos, incluindo todo o material didático. Inclui também o treinamento do acesso a menus e funcionalidades gerais com o objetivo de extrair a máxima performance do instrumento. O treinamento deverá ser aplicado em dois turnos para contemplar todos os servidores que trabalham no operacional da ETA.</p>			
<p>Serviço</p> <p>Instalação do sensores e sistema de dosagem de produtos químicos automático com fornecimento de material elétrico e de automação.</p> <p>Instalação dos sensores de monitoramento de cloro, flúor e turbidez e pH.</p> <p>- Confecção de estruturas para passagem dos cabos elétricos;</p> <p>- Fornecimento de conversores de frequência para atuar nas bombas de dosagem de hidróxido de cálcio e controle da água de arraste do Gás Cloro.</p> <p>- Montagem e fornecimento de painel elétrico para acionamento das bombas com fonte de alimentação 24Vcc para alimentação do CLP e IHM.</p> <p>- Confecção de estrutura para alimentação elétrica 220Vac dos instrumentos com sistema de nobreak;</p> <p>- Fornecimento de suportes em inox para proteção e fixação dos instrumentos.</p> <p>- Fornecimento de bomba dosadora para controle via sinal analógico 4-20ma para ácido fluossilícico;</p> <p>- Fornecimento de painel com CLP e IHM para controle dos parâmetros e dosagem</p>	<p>10</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 155.414,42</p> <p>R\$ 155.414,42</p> <p>HEXIS</p>

<p>dos produtos químicos;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixação de plaqueta metálica para identificação dos instrumentos; - Instalação de sensor de nível para controle de nível do reservatório de ácido fluossilícico. <p>DETALHAMENTO DO SERVIÇO</p> <p>1- Todos os materiais de consumo comuns necessários à execução dos serviços, tais como fitas isolantes, conectores, isoladores, parafusos, porcas, arruelas, abraçadeiras plásticas, tintas, vernizes, lubrificantes, conexões de cabos, cabos, eletrodutos, materiais elétricos em geral, etc., são de responsabilidade da HEXIS CIENTIFICA.</p> <p>2- As características técnicas dos cabos atendem as especificações do fabricante dos instrumentos, em termos de tensão de alimentação e outras que serão analisadas rigorosamente para a proposição dos cabos mais adequados.</p> <p>3 - Os materiais fornecidos serão de primeira qualidade, atendendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT vigentes.</p> <p>4 - A instalação dos sensores/analísadores será realizada em suportes de materiais quimicamente compatíveis com a aplicação e apropriados para cada sensores/analísadores facilitando a limpeza, calibração e troca, sob responsabilidade da HEXIS CIENTIFICA</p> <p>5 - A HEXIS CIENTIFICA anexará plaqueta de inox com a identificação (TAG's) para cada transmissor; para o TAG/identificação o SAM/MAE enviará à HEXIS CIENTIFICA as informações para que sejam impressas nas plaquetas e fixadas em cada transmissor.</p> <p>6 - São de responsabilidade da HEXIS CIENTIFICA a instalação, a programação dos instrumentos, a parametrização e a colocação em funcionamento inicial (start up), bem como eventuais obras civis pertinentes por conta da contratada.</p>			
---	--	--	--

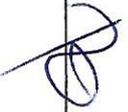
<p>7 - As instalações incluem a infraestrutura elétrica dos sensores, controladores e analisadores, bem como para alimentação e comunicação dos mesmos.</p> <p>8 - A HEXIS CIENTIFICA instalará protetores adequados na alimentação elétrica, sinal de entradas e saídas da unidade eletrônica para evitar danos por surto elétrico, buscando minimizar os efeitos destruidores, pois a descarga elétrica atmosférica (raio) é um fenômeno da natureza absolutamente imprevisível e aleatório que depende da intensidade da corrente e tempo de duração.</p> <p>9 – A HEXIS CIENTIFICA assumirá total responsabilidade pela execução dos serviços a serem contratados. Amplos fatores de segurança serão aplicados às atividades envolvidas na referida prestação de serviços.</p> <p>10 - A HEXIS CIENTIFICA fornecerá aos seus funcionários todos os equipamentos de proteção individual (EPI's) que se fizerem necessários para a execução dos serviços, sendo facultada ao SAMAE a realização de inspeções periódicas sem prévia comunicação. Responsabilizar-se pelo transporte e segurança de seu pessoal, sendo obrigatório o uso de EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) e EPI's em todos os serviços de nas instalações elétricas.</p> <p>11 – Garantiremos que todos os serviços serão realizados respeitando os procedimentos de segurança exigidos pela NR10, NR33 e NR35.</p> <p>GARANTIA</p> <p>1 - A HEXIS CIENTIFICA dará plena e total garantia dos Instrumentos por um período mínimo de 12 meses após a entrega, contra quaisquer defeitos de fabricação verificados em condições normais de uso e operação dentro de suas especificações técnicas. A garantia deverá cobrir qualquer falha de projeto, fabricação, montagem de equipamentos e materiais, identificados pela Contratante, em qualquer época, a partir da data do recebimento final até o término do período de garantia definido dos</p>			
---	--	--	--

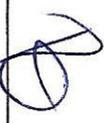
instrumentos de processos e componentes.	<p>2 - A HEXIS CIENTIFICA, dentro deste prazo, responsabilizar-se por qualquer defeito ou falhas nos instrumentos de medição (sensores, analisadores e/ou controlador), durante o período de vigência da garantia, e se compromete a realizar a correção, sem qualquer ônus para a Contratante.</p> <p>3 – A A HEXIS CIENTIFICA concorda que o prazo para consertos dos instrumentos de medição danificados e/ou defeituosos será de 15 (quinze) dias corridos, a contar da notificação pela Contratante. No caso de instrumentos de medição (sensores, analisadores e/ou controlador) que não possa ser consertado, um prazo adicional poderá ser concedido para que o mesmo possa ser substituído, desde que devidamente justificado dentro do prazo para conserto.</p> <p>4 – A HEXIS CIENTIFICA concorda que nos casos em que forem necessários prazos adicionais para conserto, o prazo de garantia ficará suspenso só voltando a valer após o devido conserto e/ou substituição do instrumento de medição ou um de seus componentes, mantendo o prazo integral da garantia. A justificativa se dará mediante a apresentação do pedido de aquisição junto ao distribuidor dos sensores, analisadores, controlador e/ou componente de reparo para ser substituído, onde obrigatoriamente deverá constar, a data de entrega e/ou importação, bem como prazo adicional, que será considerado aquele descrito no pedido de aquisição para a entrega do referido item, acrescido em 5 (cinco) dias úteis para instalação e/ou conserto.</p> <p>RECEBIMENTO</p> <p>1 - Caberá a HEXIS CIENTIFICA corrigir quaisquer não conformidades constatadas durante a operação inicial dos equipamentos de imediato e sem qualquer ônus adicional para o SAMAE.</p>			
--	---	--	--	--

<p>2 - No ato da entrega dos equipamentos, a HEXIS CIENTIFICA apresentará toda a documentação relativa ao equipamento fornecido (Data book), incluindo certificado de conformidade de que o equipamento atende aos requisitos fixados nas especificações do edital e demais documentos integrantes deste fornecimento, como: folha de dados, relatório de ensaios, certificados e outros conforme estabelecido nesta especificação técnica.</p> <p>3 - O pacote de fornecimento inclui todos os manuais de detalhamento técnicos necessários, com esquemas elétricos e lista de componentes, sendo uma via original em inglês, e uma traduzida para português caso a primeira não seja.</p> <p>4 – Serão entregues ainda, documentação com instrução de serviço para instalação, operação e manutenção, mostrando todos os cuidados, limitações, tolerâncias e recomendações, para o bom desempenho do equipamento (colocação em funcionamento, sequência de desmontagem e montagem, calibrações, limpezas, trocas anuais, tolerâncias e ajustes, testes em campo, etc.).</p> <p>5 – Serão fornecidas também ao corpo técnico do SAMAE todas as senhas de acesso às configurações nos menus dos equipamentos instalados, caso houver.</p> <p>TREINAMENTO</p> <p>1 - A HEXIS CIENTIFICA ministrará treinamento aos servidores do SAMAE. O treinamento sobre equipamentos fornecidos e sua utilização será realizado após o <i>start-up</i> e antes que o objeto seja recebido em definitivo. Será fornecida capacitação completa incluindo a instalação, a utilização, calibração, operação, limpeza e manutenção (preventiva e corretiva) de todos os instrumentos adquiridos, incluindo todo o material didático. Inclui também o treinamento do acesso a menus e funcionalidades gerais com o objetivo de extrair a máxima performance do instrumento. O treinamento será aplicado em dois turnos para contemplar todos os</p>			
---	--	--	--

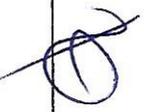
<p>servidores que trabalham no operacional da ETA.</p> <p>DEMAIS DETALHAMENTOS DO FORNECIMENTO</p> <p>1 - A HEXIS CIENTIFICA colocará a disposição dos serviços, equipamentos de montagem e de suporte dos tipos, tamanhos e quantidades necessárias para a execução adequada e satisfatória do trabalho.</p> <p>2 -Disporá, na execução dos serviços, de ferramental, dispositivos de sinalização, iluminação e bloqueio, veículos, instrumentos de medição, gerador e equipamentos de proteção próprios.</p> <p>3- Proporcionaremos, durante todo o período de execução dos serviços, supervisão adequada, mão de obra qualificada e suficiente para a execução dos serviços, até a sua conclusão, dentro do prazo estabelecido previamente.</p> <p>4 - A HEXIS CIENTIFICA será responsável pelos danos por ela causados à CONTRATANTE ou a terceiros nos serviços executados por seus empregados, e deverá fazer face ao custo de todos os reparos por tais danos.</p> <p>5 – A HEXIS CIENTIFICA responsabilizar-se-a por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas seus empregados, observando-se as leis trabalhistas e previdenciárias aplicáveis ao caso e demais exigências legais para o exercício das atividades do objeto deste Contrato, ficando, ainda o SAM/MAE isento de qualquer vínculo empregatício.</p> <p>6 – A HEXIS CIENTIFICA responsabilizar-se-a por todas as despesas, tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas, taxas, fretes e quaisquer outros que forem devidos.</p> <p>7 – A HEXIS CIENTIFICA responsabilizar-se-a pelas despesas com transporte, hospedagem e refeições dos funcionários que irão executar o serviço;</p> <p>8 – A HEXIS CIENTIFICA disponibilizara, no mínimo, um número de telefone para de comunicação eficiente, para o contato em casos de emergência;</p>			
---	--	--	--



<p>9 - Apresentaremos Relatório Técnico de todo o serviço prestado, na conclusão dos mesmos.</p>				
<p>10 – Disponibilizar-se a CONTRATANTE, todas as senhas de acesso às configurações do equipamento instalado.</p>				
<p>11 - Os materiais fornecidos serão estocados provisoriamente de forma a conservar suas características e qualidades, respeitando instruções, especificações, e normas técnicas no que se refere à recepção, ao transporte, à manipulação, ao emprego e à estocagem dos materiais, bem como facilitar sua inspeção.</p>				
<p>12 O corpo técnico do SAMAE poderá ordenar a paralisação dos serviços ou a remoção de qualquer equipamento de montagem ou de suporte que não atenda as exigências de qualidade, exigindo a imediata substituição.</p>				
<p>13 O corpo técnico do SAMAE poderá ordenar a substituição ou afastamento de qualquer funcionário operário ou empregado da contratada que não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou se torne inconveniente, desrespeitoso, temperamental ou indesejável por qualquer motivo.</p>				
<p>14 Só poderão ser realizadas paralisações no funcionamento de qualquer equipamento com programação antecipada e acordada pelas partes, quando todos os componentes e materiais necessários ao serviço estiverem disponíveis, e com autorização expressa do SAMAE.</p>				
<p>OBRIGAÇÕES DA HEXIS CIENTIFICA</p>				
<p>1 - Providenciaremos o fornecimento dos materiais e serviços, objeto do presente Edital, nos endereços indicados pelo Requerente, conforme solicitações por parte da Secretaria/Órgão requisitante e exigências do Edital e seus Anexos, obedecendo aos prazos de fornecimento estabelecidos no Edital.</p>				
<p>2 – Caberá HEXIS CIENTIFICA colocar a disposição dos serviços, equipamentos de</p>				

<p>montagem e de suporte dos tipos, tamanhos e quantidades necessárias para a execução adequada e satisfatória do trabalho.</p> <p>3 - Providenciaremos, no prazo máximo de 03 (três) dias a partir da data do recebimento da notificação por escrito, o saneamento de qualquer irregularidade constatada no fornecimento dos materiais/serviços.</p> <p>4 - Atenderemos prontamente as orientações e exigências do fiscal de contrato, devidamente designado, inerentes à execução do objeto contratado.</p> <p>5 - Emitiremos as Notas Fiscais no valor pactuado em contrato, apresentando-a à CONTRATANTE para ateste e pagamento.</p> <p>6 – Apresentaremos os documentos fiscais em conformidade com a legislação vigente.</p> <p>7 - Manteremos, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.</p> <p>8 - Assumiremos integral responsabilidade pelos danos causados ao <i>Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE)</i> ou a terceiros, na execução do contrato, inclusive por acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando o <i>Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE)</i> de todas e quaisquer reclamações cíveis, criminais ou trabalhistas que possam surgir, conforme o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei 8.666/93.</p> <p>9 - Substituiremos, sempre que exigido pela CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte desta, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse do Serviço Público.</p> <p>10 - Repararemos, corrigiremos e substituiremos, refazer às suas expensas, no total</p>			
--	--	--	--

<p>ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução/fornecimento dos materiais/serviços.</p> <p>11 - Responsabilizar-se-a pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.</p> <p>12 - Não transferiremos para a CONTRATANTE a responsabilidade pelo pagamento dos encargos estabelecidos no item anterior, quando houver inadimplência do contratado, nem mesmo poderá onerar o objeto do contrato;</p> <p>13 - Não transferiremos a ou\tem, no todo ou em parte, o presente Contrato, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.</p> <p>14 - Disporemos, na execução dos serviços, de ferramental, dispositivos de sinalização, iluminação e bloqueio, veículos, instrumentos de medição, gerador e equipamentos de proteção próprios.</p> <p>15 - Proporcionaremos, durante todo o período de execução dos serviços, supervisão adequada, mão de obra qualificada e suficiente para a execução dos serviços, até a sua conclusão, dentro do prazo estabelecido previamente.</p> <p>16 - Responsabilizar-se-a pelas despesas com transporte, hospedagem e refeições dos funcionários que irão executar o serviço;</p> <p>17 - Disponibilizaremos, no mínimo, um número de telefone para de comunicação eficiente, para o contato em casos de emergência;</p> <p>18 - Apresentaremos Relatório Técnico de todo o serviço prestado, na conclusão dos mesmos.</p> <p>19 - Disponibilizaremos ao contratante, todas as senhas de acesso às configurações do equipamento instalado.</p> <p>20 - Os materiais fornecidos serão estocados provisoriamente de forma a conservar suas características e qualidades, respeitando instruções, especificações, e normas</p>			
---	--	--	--



<p>técnicas no que se refere à recepção, ao transporte, à manipulação, ao emprego e à estocagem dos materiais, bem como facilitar sua inspeção.</p> <p>21 - O corpo técnico do SAMAE poderá ordenar a paralisação dos serviços ou a remoção de qualquer equipamento de montagem ou de suporte que não atenda as exigências de qualidade, exigindo a imediata substituição.</p> <p>22 - Só poderão ser realizadas paralisações no funcionamento de qualquer equipamento com programação antecipada e acordada pelas partes, quando todos os componentes e materiais necessários ao serviço estiverem disponíveis, e com autorização expressa do SAMAE.</p>				
<p>Valor Total R\$ 391.999,88 (Trezentos e noventa e um mil novecentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos)</p>				

Condições Comerciais:

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS, Conforme termos do edital.

Condições de Pagamento: em até 10 (DEZ) dias, conforme edital

Preços fixos e irredutíveis

Impostos: Inclusos

Prazo de entrega: : 90 (noventa) dias, para instalação dos equipamentos será de 90 (noventa) dias após a entrega, conforme termos do edital.

Local de entrega : SAMAE – Estação de tratamento de Água ETA II – Situada à Rua São Pedro, s/n fundos Igreja Matriz – Centro – Gaspar / SC, Conforme termos do edital.

Garantia: Conforme termos do edital.

Dados para depósito Bancários

Banco: Banco do Brasil



Agência: 3081

Dígito: 3

Conta: 5117

Dígito: 9

Dados do Representante Legal da empresa para assinatura do contrato:

Nome: IOLANDA SANTANA DE SÁ

CPF. Nº 212.431.838-10

RG: 30.173.503-7

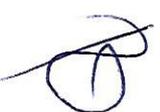
Cargo/Função: REPRESENTANTE LEGAL

Declarações:

Declaramos que os preços válidos na data da abertura da licitação, são fixos e irrealizáveis;

Declaramos que esta incluso no preço proposto, todas as despesas com impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, frete, cara e descarga dos materiais e todas as demais despesas necessárias para o fornecimento do objeto da presente licitação;

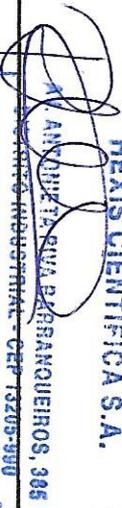
Demais condições conforme termos do edital.



Jundiaí, 28 de Novembro de 2019

53 276 010/0001-101

HEXIS CIENTÍFICA S.A.



RODRIGO DEFARIA N D I A I - S P

CPF nº 948.215.429-00

Vexim Científica Ltda

CNPJ nº 07.221.714/0001-79

Representante Comercial Autorizado