



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES (ETP) PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3630/2022

ÁREAS REQUISITANTES/TÉCNICAS	Coren-SP Educação, GECOM e GEAD
ÁREA DE APOIO ADMINISTRATIVO	Gerência de Compras e Contratos – GCC

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	
Integrante Requisitante	Yasmim Hamssi Taha, matrícula 1062 Catarina Terumi Abe, matrícula 776 Angela Maria Frandsen, matrícula 498
Integrante Técnico	Pablo Emílio de Mattos Ferreira Leandre, matrícula 1151 Paulo Roberto de Andrade Lima, matrícula 999
Integrantes da Área de Apoio Administrativo	Ingrid Wendy Carrel, matrícula 1177 Andreia Alves de Lima, matrícula 1125

1. OBJETO

1.1. O presente ETP trata da aquisição de equipamentos audiovisuais para atendimento das necessidades das Gerências de Comunicação, Gerência Administrativa Logística Operacional, Coren-SP Educação e dos espaços físicos de uso comum das unidades Sede e Coren-SP Educação do Coren-SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste ETP e seus Anexos.

2. ANÁLISE E IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Das Justificativas para a Contratação

2.1.1. O Coren-SP não dispõe de estrutura profissional de gravação de atividades e de transmissão online. O advento da pandemia, somado aos avanços tecnológicos e ao aumento da tendência de realização de eventos e cursos nos formatos online e híbrido, demandam a modernização dos recursos audiovisuais existentes no Conselho por meio da aquisição de equipamentos de áudio, foto e vídeo, além de recursos para edição, transmissão e gravação.

2.1.2. O Coren-SP Educação possui um Núcleo de Simulação Realística (NSR) com dois laboratórios para simulação de alta fidelidade. Esses laboratórios possuem simuladores que tornam possíveis treinamentos realísticos utilizando a metodologia da simulação, onde os participantes simulam atendimentos ao paciente como forma de aprendizado. A integração dos espaços com a sala de aula e auditórios são necessárias para proporcionar a participação de grande número de profissionais simultaneamente na promoção das atividades de aprimoramento.

2.1.3. Quanto às atividades do Coren-SP Educação, estas podem ocorrer tanto na modalidade presencial quanto remota, quando há transmissão simultânea das atividades. Além das atividades ao vivo, os ambientes e equipamentos audiovisuais são utilizados em gravações de conteúdos educativos, reportagens, entrevistas, visitas monitoradas e treinamentos para profissionais e estudantes de enfermagem. Durante a pandemia de Covid-19, a dinamização das modalidades remotas e ambientes virtuais de aprendizagem provocou expressivo aumento na adesão e engajamento deste público nas mídias digitais do Conselho. Essa também é a realidade dos demais eventos promovidos pela instituição, organizados via Gerência de Comunicação.

2.1.4. As ações de educação continuada do Conselho, assim como os eventos promovidos pelas Câmaras Técnicas, Coren-SP Sem Fronteiras e *lives* transmitidas nas redes sociais, coadunam com sua atividade finalística, à medida que proporcionam formas de diálogo constante com a comunidade de enfermeiros, obstetizes, técnicos, auxiliares e estudantes de Enfermagem,



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

engajando-os no cumprimento de protocolos de segurança do paciente e na observância aos preceitos éticos inerentes ao exercício profissional da Enfermagem, tanto que uma das contrapartidas exigidas dos profissionais de enfermagem que passam por processo ético no Conselho é realizar treinamentos específicos no Coren Educação, compromisso este firmado mediante Termo de Ajustamento de Conduta (TAC).

2.1.5. A complementação do acervo tecnológico de som e imagem irá permitir aperfeiçoar as atividades promovidas em auditórios, sala de aula, laboratórios e plenário, além da possibilidade de realização de diferentes materiais educativos para aperfeiçoamento dos profissionais de enfermagem; e publicitários e institucionais, para divulgação dos serviços e atividades finalísticas do Coren-SP. Além disso, os atuais equipamentos utilizados limitam a realização de gravação, transmissão e edição, implicando em procedimentos improvisados, o que compromete a qualidade e a viabilidade dos trabalhos dos setores envolvidos.

2.1.6. A reestruturação do Coren-SP Educação na Sede, conforme demanda da atual Gestão (2021-2023), exige a readequação dos espaços existentes na Sede – 3º pavimento – para a instalação da atual estrutura existente na unidade de Santa Cecília e assim manter a continuidade dos serviços prestados. Esta mudança exigirá a aquisição de equipamentos audiovisuais para compor a nova estrutura e a criação de estúdios próprios de gravação/transmissão/edição. Atualmente a unidade não possui esses estúdios, tendo sido improvisado espaço para estes fins.

2.1.7. A adequação do auditório (situado no 8º andar) e do Plenário, para realização de transmissões online e eventos híbridos, e a necessidade de instalação de um estúdio para produção e edição de materiais audiovisuais também implicam na contratação em questão.

2.1.8. Espaços como sala de aula, estúdios, auditórios, plenário e laboratórios serão implantados, reestruturados e modernizados, no que diz respeito aos recursos tecnológicos. Desta forma, aperfeiçoando as atividades promovidas aos profissionais de enfermagem.

2.1.9. O fortalecimento e a constante ampliação do papel das redes sociais e da internet como fonte de informação, conhecimento e atualização exigem que as instituições invistam em novas tecnologias para a produção de conteúdos variados para esses meios, para alcançar seu público-alvo e disseminar informações de utilidade pública.

2.1.10. Para efeito de esclarecimento, os equipamentos previstos neste pedido não foram solicitados na contratação anterior, em 2021, porque não havia o planejamento, naquele ano, de reestruturação dos espaços físicos para mudança física da unidade Coren-SP Educação. As aquisições realizadas em 2021 atenderam apenas as demandas emergenciais das áreas envolvidas.

2.2. Das Justificativas para Registro de Preços

2.2.1. A pesquisa de preços foi realizada conforme a IN SGD /ME nº 65/2021, que estabelece o procedimento para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

2.2.2. Considerando os parâmetros de pesquisa definidos no art. 5º da referida Instrução Normativa, as fontes de pesquisa utilizadas para definição de valores máximos aceitáveis priorizaram: III – pesquisa de preços em sítios de fornecedores especializados.

3. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

3.1. A presente contratação está em conformidade com o ID nº 65 do Planejamento Estratégico do Coren Educação – Renovar Recursos Tecnológicos e Adequar a Estrutura Física; e dos IDs nº 187 e nº 79 da GECOM, que preveem a implantação de estúdio de gravação online e ampliação dos canais de diálogo



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

online, respectivamente.

3.2. Os projetos citados no item 3.1 estão alinhados com a diretriz macro do Planejamento Estratégico do Coren-SP – Apoio à Atividade Finalística – uma vez que tanto os conteúdos produzidos e disseminados pelo Coren-SP Educação quanto pela GECOM, têm a missão de apoiar os profissionais de enfermagem na promoção de práticas seguras e de excelência no exercício profissional, assim como disseminar informações relacionadas aos preceitos éticos e legais da enfermagem.

3.3. Ainda, a contratação está alinhada ao planejamento da atual Gestão (2021-2023) quanto à reestruturação do Coren-SP Educação, com sua transferência para o edifício Sede; e de modernização da estrutura física.

4. DA ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

4.1. A última aquisição dessa natureza realizada pela GECOM e Coren Educação foi em 2021, em processo de compra iniciado em 2019, quando equipamentos dos setores se encontravam obsoletos e com problemas técnicos, vide PA 4334/2019.

4.2. O processo de aquisição de itens de áudio e vídeo realizado em 2021 abrangeu equipamentos para atendimento de demandas surgidas com o advento da pandemia, principalmente no que tange a transmissões e reuniões online, reposição de itens básicos do setor de comunicação (câmeras e acessórios). Ressaltamos, ainda, que houve fracasso na aquisição do item tripés de iluminação.

4.3. A Equipe de Planejamento considera a contratação anterior bem sucedida, tendo em vista que os equipamentos atenderam as necessidades de ambos os setores e também as especificações exigidas. Houve atrasos na entrega de alguns itens, justificado pela empresa com base na demora de importação e efeitos da pandemia no mercado internacional.

5. EXAME DOS PRINCIPAIS NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS

5.1. Cabendo, a princípio, observar que o Coren-SP se encontra em fase de realização de estudos internos e capacitação de pessoal para a implantação da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação deverá seguir o rito da Lei nº 8.666/1993 e legislação que a acompanha. Isto posto, os seguintes normativos são relacionados ao objeto da contratação:

5.1.1. Resolução Conama nº 401/08, que estabelece os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para seu gerenciamento ambientalmente adequado, e dá outras providências;

5.1.2. Instrução Normativa do Ibama nº 8, de 3 de setembro de 2012, que institui, para fabricantes nacionais e importadores, os procedimentos relativos ao controle do recebimento e da destinação final de pilhas e baterias ou produto que as incorporem; e;

5.1.3. Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305, de 2 agosto de 2010), legislação posterior à resolução Conama que também trata dessa destinação e traz a logística reversa como obrigação de fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Requisitos Necessários ao Atendimento da Necessidade

6.1.1. As Contratadas deverão fornecer os bens em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas no instrumento convocatório;

6.1.2. Os bens fornecidos devem atender às Normas Técnicas Brasileiras e legislação específica aplicável.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

6.1.3. Os valores unitários contratados deverão cobrir todos os custos da Contratada relacionados ao fornecimento dos bens.

6.1.4. Os itens deverão possuir a garantia mínima de acordo com o código de defesa do consumidor, a partir da data de entrega.

6.1.5. As garantias mínimas dos itens deverão ser de 3 (três) meses, recomendado à 01 (um) ano, conforme descritas no Anexo de Especificações Técnicas.

6.2. Natureza Continuada (ou não) do Serviço

6.2.1. Não aplicável ao objeto.

6.3. Critérios e Práticas de Sustentabilidade

6.3.1. A Contratada fica obrigada a atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SLTI/MPOG, e do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012.

6.4. Duração Inicial do Contrato

6.4.1. O prazo de vigência das Atas de Registro de Preços firmadas será de 12 (doze) meses contados da data de assinatura dos respectivos instrumentos.

6.5. Transição Contratual

6.5.1. Não aplicável ao objeto.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR

7.1. O objeto é composto, ainda que acompanhado por descritivo técnico detalhado, por bens comuns, vendidos por fornecedores e/ou importadores especializados em itens de audiovisual e são adquiridos com frequência pela Administração Pública ou iniciativa privada.

7.2. Em se tratando de itens que virão a compor da estrutura de audiovisual do Coren-SP, a área requisitante providenciou a elaboração das especificações técnicas que foram objeto de pesquisa de valores junto a fornecedores especializados, de forma a garantir a estrita identidade entre os preços pesquisados e os itens que o Coren-SP pretende adquirir.

7.3. Conforme especificações técnicas das áreas requisitantes, para o item 14, 15, 16, 22, 26, 28, 40, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 73, 74, 75 faz necessário ser da marca e modelo indicado, por conta da compatibilidade com os acessórios e lentes adquiridos anteriormente por este Conselho no PA 4334/2019.

7.4. Em tempo, nos autos do PA 0301/2022, Comissão específica, nomeada por meio da Portaria COREN-SP/DIR/101/2021, por meio de estudos de viabilidade, chegou à conclusão de que a aquisição de equipamentos em detrimento ao outsourcing de equipamentos de audiovisual seria a alternativa que melhor atenderia aos interesses da Administração, tratando-se de alternativa que proporcionaria maior economicidade, inclusive. Desta forma, o presente item não tratou de quaisquer hipóteses de locação de equipamentos, uma vez que a aquisição da lista de itens é premissa deste ETP.

7.5. O apontamento da marca e modelo por meio da área técnica/requisitante se dá pela característica de funcionalidades que estão presentes em produtos distintos, como monitores de câmera, switcher de vídeo e interface para realização de transmissões ao vivo. Conforme pesquisas da EPC e das áreas, não foi encontrado nenhum outro produto similar que ofereça as mesmas funcionalidades no mercado e nem em lançamentos futuros.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

8.1. A descrição da Solução como um todo, correspondente à lista de itens que se pretende registrar preços, bem como especificações técnicas dos itens em questão, que, por uma questão de concisão documental estão definidas no **Anexo I - Termo de Referência**.

9. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE

9.1. As estimativas de quantidades a serem adquiridas correspondem aos levantamentos realizados pelas áreas técnicas/requisitantes, Coren-SP Educação e Gerência de Comunicação, cujo detalhamento consta do tópico 1 do **Anexo I – Termo de Referência**.

9.2. Tais quantitativos são necessários para o acolhimento da unidade Coren-SP Educação no edifício Sede do Coren-SP, com a modernização dos equipamentos de modo a atender as necessidades desta unidade, com espaço destinado a promoção e melhoria da qualidade da assistência de enfermagem, que desenvolve atividades gratuitas de aprimoramento aos profissionais do Estado, assim como para o desenvolvimento de atividades relacionadas à Gerência de Comunicação do Coren-SP, atividades estas que estarão sediadas nos pavimentos 3º e 8º do edifício Sede do Coren-SP.

9.3. Vale informar que para o acolhimento do Coren-SP Educação no edifício Sede do Coren-SP, os pavimentos 3º e 8º passarão por mudança de leiaute, contratação esta viabilizada através do processo administrativo 3108/2022, que objetiva o desenvolvimento de projetos básico e executivo e gerenciamento de obra, para adequação de leiaute das áreas destinadas ao Coren-SP Educação no edifício Sede do Coren-SP.

9.4. Ainda, já que haverá o acolhimento da unidade Coren-SP Educação nos pavimentos supra mencionados do edifício Sede do Coren-SP, os setores administrativos que hoje estão localizados nesses pavimentos serão deslocados para outros andares, alterações estas que estão sendo tratadas via processos administrativos 10689/2021 (adequação de leiaute do térreo, 6º e 7º pavimentos) e 5296/2022 (adequação de leiaute do 2º, 4º e 5º pavimentos).

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O valor total estimado para registro de preços dos itens deste ETP, conforme valores unitários e totais máximos aceitáveis informados no **Anexo I – Termo de Referência**, para os grupos 01 a 03, são de **R\$ 4.537.136,14 (quatro milhões quinhentos e trinta e sete mil cento e trinta e seis reais e quatorze centavos)**.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (SE APLICÁVEL)

11.1. A EPC, observando critérios de mercado especializado para o fornecimento de itens deste ETP, mantendo a competitividade, entendeu por realizar o agrupamento daqueles que guardam características similares em termos de especificações técnicas, objetivando conferir maior atratividade aos itens de aquisição e reduzindo riscos relacionados ao fracasso dos itens com menor valor total estimado, caso fossem licitados separadamente.

11.2. A ação do agrupamento, então, além de privilegiar a competitividade e proporcionar potencial de economicidade advinda do ganho de escala, proporcionará efetiva economicidade administrativa para o Coren-SP, relacionada à redução de custos com seleção do fornecedor e contratação, bem como durante o acompanhamento dos recebimentos.

12. INDICADORES PARA AFERIÇÃO DA QUALIDADE ESPERADA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1. Não se aplica para o objeto de estudos deste ETP, uma vez que o recebimento definitivo do objeto se realizará tão e somente após a verificação total das especificações técnicas dos bens entregues em relação ao Termo de Referência e Propostas Comerciais apresentadas.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. Vide item 2 deste ETP.

14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

14.1. Serão necessárias adequações dos espaços físicos do Coren-SP, em relação à infraestrutura, alterações de layout, adaptações na rede elétrica e de internet, para instalação e funcionamento dos equipamentos.

14.2. O projeto dessas adequações, assim como das obras necessárias, já foi pactuado entre GECOM e o Coren-SP Educação junto à GEAD e a assessoria de Projetos de Engenharia – APE, no qual estão realizando os devidos processos de contratações.

14.3. O processo mais importante que trata das adequações necessárias a suportar o acolhimento do Coren-SP Educação no edifício Sede do Coren-SP, permitindo assim que as aquisições dos equipamentos constantes do Anexo I – Termo de Referência sejam efetuadas, é o 3108/2022, como já mencionado no item 9.3 acima, onde os pavimentos 3º e 8º passarão por reformas para atender as necessidades do Coren-SP Educação e Gerência de Comunicação.

14.4. Há previsão de entrega dos projetos básico e executivo dos pavimentos para o final do mês de novembro/2022, conforme previsão dada pela cláusula 5.1.3.3 do Anexo I – Termo de Referência vinculado ao Contrato nº 18/2022, quando, na sequência, será providenciado o processo de contratação de empresa que executará os projetos supra, cuja contratação estima-se estar concluída no início do segundo trimestre de 2023, quando o ambiente estará pronto para instalação de todos os equipamentos, o que justifica a presente contratação via registro de preços.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO (SE APLICÁVEIS)

15.1. Não foram observados pela ETP impactos ambientais ou medidas de tratamento que possam ser realizadas pelo Coren-SP ou licitantes.

16. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

16.1. As despesas decorrentes desta contratação serão acobertadas pelo seguinte Elemento de Despesa:

- 16.1.1. 6.2.2.1.2.44.90.52.007 - Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 36, 37, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 82, 87, 88, 89, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 108, 111, 112, 113, 114, 115 e 116.
- 16.1.2. 6.2.2.1.2.44.90.52.004 - Equipamentos de Informática: 77, 78, 79, 80, 81 e 83.
- 16.1.3. 6.2.2.1.1.33.90.30.014 - Materiais para Filmagem e Fotografia: 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 41, 42, 44, 45, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 68, 76, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 102, 105, 106 e 107.
- 16.1.4. 6.2.2.1.1.33.90.30.017 - Material Elétrico E Eletrônico: 31, 32, 33, 34, 35, 38 e 39.
- 16.1.5. 6.2.2.1.1.33.90.30.099 - Outros Materiais De Consumo: 109, 110 e 117.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos obtidos neste estudo preliminar realizado por esta Equipe de Planejamento, DECLARAMOS que **É VIÁVEL** a presente contratação.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS ESTUDOS PRELIMINARES

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que as informações do presente ETP **DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS** para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

O presente Estudo Preliminar é parte integrante do Termo de Referência desta contratação e deverá ser publicado enquanto anexo do Edital de Licitação.

São Paulo, 25 de outubro de 2022.

INTEGRANTES REQUISITANTES / RESPONSÁVEL PELA ÁREA REQUISITANTE	INTEGRANTES TÉCNICOS
<p>Yasmim Hamssi Taha Gerente de Comunicação - GECOM Matrícula 1062</p> <p>Catarina Terumi Abe Gerente Coren-SP Educação Matrícula 776</p> <p>Angela Maria Frandsen Gerência Administrativa e Logística Operacional Matrícula</p>	<p>Paulo Roberto de Andrade Lima Técnico de Imagem e Som - Coren-SP Educação Matrícula 999</p> <p>Pablo Emilio de Mattos Ferreira Leandre Assessor II – GECOM Matrícula 1151</p>
INTEGRANTES DA ÁREA DE APOIO ADMINISTRATIVO	
<p>Ingrid Wendy Carrel Assessor I – GCC Matrícula 1177</p> <p>Andreia Alves de Lima Gerente de Compras e Contratos - GCC Matrícula 1125</p>	