



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

Anexo II – Especificações Técnicas

DO SUPORTE TÉCNICO

1. Condições técnicas dos *softwares*:

1.1. Os *softwares* deverão ser disponibilizados à CONTRATANTE (Coren-SP) em perfeito estado de funcionamento, prontos para *download* e/ou acesso imediato, conforme o modelo de licenciamento contratado.

1.2. Caberá à CONTRATADA a responsabilidade integral pela substituição ou reposição de qualquer *software* que, porventura, apresente incompatibilidade com as especificações técnicas exigidas.

1.3. Todos os *softwares* fornecidos deverão incluir garantia de recebimento de correções de falhas (*patches*) disponibilizadas oficialmente pelo fabricante, durante todo o período de suporte da respectiva versão licenciada.

1.4. As licenças fornecidas sob o modelo *SaaS (Software as a Service)* deverão permitir, sempre que disponibilizadas, a atualização de versão do *software*, devendo a CONTRATADA assegurar o acesso imediato às novas versões publicadas pelo fabricante.

1.5. As licenças fornecidas que demandem instalação local deverão permitir reinstalações ilimitadas, desde que respeitado o número total de licenças contratadas.

1.6. O suporte técnico relativo à solução poderá ser prestado pelo fabricante ou pela CONTRATADA, devendo, em qualquer caso, observar os níveis mínimos de serviço estabelecidos neste Anexo.

1.7. A CONTRATADA deverá prestar suporte técnico complementar, em horário comercial (das 08h00 às 17h00), para:

1.7.1. Auxílio na Instalação dos *softwares*;

1.7.2. Auxílio no gerenciamento das licenças;

1.7.3. Esclarecimento de dúvidas da equipe técnica do Coren-SP.

1.8. Em caso de ocorrência de *bugs* ou falhas de funcionalidades que inviabilizem o uso dos *softwares* contratados, a CONTRATADA deverá prestar suporte ao Coren-SP com o objetivo de viabilizar a correção junto ao fabricante, incluindo:

1.8.1. Abertura formal de chamado técnico;

1.8.2. Acompanhamento do atendimento;

1.8.3. Apresentação da previsão de solução.

1.9. Encerrada a vigência contratual, caso ainda estejam em vigor licenças com prazos superiores, a CONTRATADA deverá assegurar a continuidade do suporte técnico vinculado ao licenciamento ativo, quando este estiver incluído pelo fabricante ou previsto nas condições de fornecimento.

1.10. A CONTRATADA deverá observar os seguintes Níveis Mínimos de Serviço (NMS):

1.10.1. Suporte para auxílio na instalação dos *softwares*, gerenciamento das licenças e esclarecimento de dúvidas da equipe técnica do Coren-SP: prazo máximo de 1 (um) dia útil a contar da solicitação formal.

1.10.2. Suporte para abertura de chamado técnico junto ao fabricante em caso de *bugs* ou falhas: prazo máximo de 2 (dois) dias úteis a contar da identificação do problema.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2. Item 1 - *EMS SQL Management Studio for PostgreSQL (Business)*

2.1. Contratação de licenças do *software EMS SQL Management Studio for PostgreSQL*, edição *Business*, incluindo subscrição com atualizações pelo período de 36 (trinta e seis) meses a contar da ativação da chave de licença;

2.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

2.2.1. Ferramenta gráfica voltada à administração e desenvolvimento de bases de dados *PostgreSQL*;

2.2.2. Licença *Business*, vinculada à pessoa jurídica, com direito a uso comercial;

2.2.3. Possuir subscrição ativa pelo período de 36 (trinta e seis) meses, com acesso às atualizações oficiais durante todo o período:

2.2.3.1. Atualizações incluídas sem custo adicional durante o período contratado;

2.2.4. Suportar múltiplas conexões simultâneas com diferentes instâncias *PostgreSQL*;

2.2.5. Permitir o gerenciamento completo de todos os objetos do banco de dados (*schemas*, tabelas, índices, *sequences*, *views*, *functions*, *triggers*, *roles* e permissões);

2.2.6. Disponibilizar interface visual para:

2.2.6.1. Criação e edição de objetos (*DDL*);

2.2.6.2. Modelagem ER (Entidade-Relacionamento);

2.2.6.3. Comparação de estruturas de bancos de dados e sincronização automática;

2.2.6.4. Migração de dados entre bancos distintos;

2.2.6.5. Importação/exportação de dados em formatos como CSV, SQL, XML, JSON, XLSX;

2.2.6.6. Execução e depuração de *scripts* SQL;

2.2.7. Dispor de *parser* de comandos SQL com realce de sintaxe e sugestões automáticas;

2.2.8. Compatível com *PostgreSQL* versão 9.x ou superior, incluindo versões recentes (até a versão estável vigente no momento da contratação);

2.2.9. Suportar a execução de tarefas automatizadas como *backups*, *restore* e otimização de índices;

2.2.10. Permitir configuração de múltiplos perfis de conexão, inclusive com suporte a autenticação SSL e SSH;

2.2.11. Garantia de acesso contínuo ao *software* e suas funcionalidades durante todo o período contratado;

2.2.12. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, mediante envio de chave de ativação e *link* de acesso para *download*.

3. Item 2 - *TeamViewer Corporate com Addon Mobile Device Support (MDS)*

3.1. Contratação de licença corporativa do *software TeamViewer*, edição *Corporate*, incluindo o complemento *Mobile Device Support (MDS)* com suporte a 03 (três) dispositivos móveis, com subscrição válida por 36 (trinta e seis) meses, abrangendo todas as atualizações durante o período de vigência.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

3.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

- 3.2.1.** Licença válida por 36 (trinta e seis) meses, com subscrição ativa e acesso contínuo às atualizações;
- 3.2.2.** Permitir controle remoto completo, transferência de arquivos, execução de *scripts* e reinicialização remota de máquinas;
- 3.2.3.** Possuir gerenciamento de múltiplas sessões simultâneas;
- 3.2.4.** Permitir acesso não supervisionado a dispositivos autorizados;
- 3.2.5.** *Dashboard* de gerenciamento centralizado com controle de dispositivos e sessões;
- 3.2.6.** Possuir autenticação em dois fatores (2FA);
- 3.2.7.** Registro de *logs* de conexão (auditoria);
- 3.2.8.** Compatibilidade com os sistemas operacionais: *Windows, macOS, Linux*;
- 3.2.9.** Acesso via cliente *desktop*, navegador *web* e aplicativo móvel;
- 3.2.10.** Integração com *Active Directory* e permissões por grupo;
- 3.2.11.** Licença do tipo corporativa, com uso institucional em múltiplos dispositivos;
- 3.2.12.** Interface em português ou multilíngue.
- 3.2.13.** Possuir o complemento *Addon Mobile Device Support (MDS)*:
 - 3.2.13.1.** Permitir suporte remoto a pelo menos 03 (três) dispositivos móveis simultaneamente;
 - 3.2.13.2.** Compatível com *Android* e *iOS*;
 - 3.2.13.3.** Permitir: compartilhamento de tela, envio de comandos remotos, transferência de arquivos, instalação ou remoção de aplicativos e acesso remoto ao sistema e configurações do dispositivo;
 - 3.2.13.4.** Gerenciamento de dispositivos móveis via console unificado.
- 3.2.14.** Garantia de acesso contínuo ao sistema e suas funcionalidades durante todo o período contratado;
- 3.2.15.** Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
- 3.2.16.** A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

4. Item 3 - Autodesk AEC Collection

- 4.1.** Contratação de subscrição da suíte *Autodesk Architecture, Engineering & Construction (AEC) Collection*, válida por 36 (trinta e seis) meses, incluindo acesso a todos os *softwares* da coleção e atualizações de versão.
- 4.2.** A solução ofertada deverá obrigatoriamente incluir os seguintes *softwares* e recursos:
 - 4.2.1.** *Revit*: Para modelagem de informações da construção (*BIM*) multidisciplinar;
 - 4.2.2.** *AutoCAD*: Para projetos 2D e 3D, incluindo conjuntos de ferramentas especializadas (*Architecture, Electrical, MEP*);



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

- 4.2.3. *Civil 3D*: Para projetos de infraestrutura civil e documentação de construção;
- 4.2.4. *Navisworks Manage*: Para revisão de projetos, detecção de conflitos (*clash detection*) e coordenação;
- 4.2.5. *Autodesk Docs*: Ambiente comum de dados (*CDE*) em nuvem para gerenciamento de documentos.
- 4.2.6. Requisitos funcionais obrigatórios:
 - 4.2.6.1. Suporte nativo à metodologia *BIM* (*Building Information Modeling*) conforme Decreto Federal nº 10.306/2020;
 - 4.2.6.2. Interoperabilidade total com formatos .RVT, .DWG, .IFC e .NWD;
 - 4.2.6.3. Licenciamento do tipo *Single-user* (Usuário Nomeado) com acesso via nuvem;
 - 4.2.6.4. Acesso a serviços de renderização em nuvem e análise estrutural.
- 4.2.7. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
- 4.2.8. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, mediante fornecimento de credenciais de acesso, *link* de provisionamento ou alocação direta no portal administrativo do fabricante, dispensando-se mídias físicas.

5. Item 4 - *Canva Enterprise*

- 5.1. Contratação de licenças da plataforma *Canva Enterprise*, com subscrição válida por 36 (trinta e seis) meses, incluindo atualizações a partir da ativação da licença.
- 5.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:
 - 5.2.1. Plataforma *online* de design gráfico colaborativo (*SaaS*), com foco em ambiente corporativo e institucional;
 - 5.2.2. Licença do tipo *Enterprise* para equipes;
 - 5.2.3. Criação de artes visuais com editor *drag-and-drop* (arrastar e soltar);
 - 5.2.4. Criação de *kits* de marca institucionais, incluindo: fontes, paleta de cores, logotipos e *templates* padronizados;
 - 5.2.5. Controle de permissões por usuário (administração centralizada);
 - 5.2.6. Possibilidade de colaboração em tempo real entre múltiplos usuários;
 - 5.2.7. Exportação em múltiplos formatos (PDF, PNG, JPG, MP4);
 - 5.2.8. Compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge);
 - 5.2.9. Disponível em português.
 - 5.2.10. Permitir a criação de pastas privadas, pastas compartilhadas por setor e painéis de organização de conteúdo;
 - 5.2.11. Garantia de acesso contínuo ao sistema e suas funcionalidades durante todo o período contratado;
 - 5.2.12. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
 - 5.2.13. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com acesso via *URL* oficial do fabricante e habilitação por login.



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

6. Item 5 - *Foxit PDF SDK (Windows/Linux)*

6.1. Contratação de licença de desenvolvimento (*SDK*) da solução *Foxit PDF SDK*, válida por 36 (trinta e seis) meses, para integração em servidores de aplicação.

6.2. Requisitos obrigatórios:

6.2.1. Biblioteca de desenvolvimento (*API*) compatível com ambientes *Windows Server* e *Linux*;

6.2.2. Capacidade de renderização, conversão, criação e edição programática de arquivos PDF;

6.2.3. Suporte a funcionalidades de Redação (*Redaction*) para remoção segura de dados sensíveis (LGPD);

6.2.4. Suporte a otimização de arquivos (compressão) e conversão para PDF/A (arquivamento);

6.2.5. Alto desempenho com baixo consumo de memória (*Thread-safe*).

6.3. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

6.4. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

7. Item 6 – *Tavily Enterprise*

7.1. Contratação da plataforma *Tavily*, versão *Enterprise*, solução baseada em inteligência artificial para busca contextual inteligente e integração com assistentes de código, com subscrição válida por 36 (trinta e seis) meses, incluindo instância dedicada, gestão centralizada de usuários, integração com sistemas internos incluindo atualizações durante todo o período.

7.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

7.2.1. Plataforma de busca semântica e contextual baseada em IA generativa, com foco em:

7.2.1.1. Sugestão e explicação de código-fonte;

7.2.1.2. Geração de resumos técnicos e documentação;

7.2.1.3. Busca e indexação em fontes internas e externas;

7.2.1.4. Apoio a decisões técnicas com base em múltiplas fontes documentadas;

7.2.2. Suporte a Retorno com Citação de Fontes (*RAG – Retrieval-Augmented Generation*), com exibição do trecho e da origem da informação;

7.2.3. Interface *web* e *plugin* para integração com *IDEs* como *Visual Studio Code*, *IntelliJ*, *PyCharm*, e terminais via *API*;

7.2.4. Instância dedicada à organização, com isolamento completo de dados;

7.2.5. Capacidade de ingestão de dados privados institucionais, como:

7.2.5.1. Repositórios *Git* internos;

7.2.5.2. Bases documentais (*PDF*, *Markdown*, *HTML*, *.docx*, etc.);

7.2.5.3. Artigos técnicos, manuais internos e wikis organizacionais;

7.2.6. Integração via *API* para sistemas internos (portais, buscadores internos ou intranet);

7.2.7. Exportação de histórico de interações e auditoria de sessões (*logs*);

7.2.8. Garantia de acesso contínuo ao sistema e suas funcionalidades durante todo o período



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

contratado;

7.2.9. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

7.2.10. Com entrega digital, e ativação por link seguro.

8. Item 7 - *mLabs* (Plano Completo) ou *software* similar/equivalente

8.1. Contratação de subscrição da plataforma *mLabs* (Plano Completo), válida por 12 (doze) meses.

8.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

8.2.1. Plataforma *SaaS* para agendamento de postagens em múltiplas redes sociais (*Instagram*, *Facebook*, *LinkedIn*);

8.2.2. Suporte a *Workflow* de Aprovação de conteúdo (Criação > Revisão > Aprovação);

8.2.3. Módulo de SAC centralizado (*Inbox*, *Direct*, Comentários) em uma única tela;

8.2.4. Geração de relatórios de performance (*Dashboards*) com métricas de alcance e engajamento;

8.2.5. Gestão de acesso com múltiplos usuários e níveis de permissão;

8.2.6. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

8.2.7. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

9. Item 8 - *HeyGen Team* ou *software* similar/equivalente

9.1. Contratação de subscrição da plataforma *HeyGen* (Plano *Team*), válida por 12 (doze) meses.

9.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

9.2.1. Geração de vídeos a partir de texto (*Text-to-Video*) utilizando avatares de Inteligência Artificial;

9.2.2. Tecnologia de sincronia labial (*Lip-Sync*) realista em múltiplos idiomas, incluindo Português Brasileiro;

9.2.3. Resolução 4K para exportação de vídeos;

9.2.4. Remoção de marca d'água do fabricante;

9.2.5. Processamento prioritário de renderização;

9.3. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

9.4. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

10. Item 9 - *StreamYard Advanced*

10.1. Contratação de subscrição da plataforma *StreamYard* (Plano *Advanced*), válida por 12 (doze) meses.

10.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

10.2.1. Estúdio de transmissão ao vivo baseado em navegador;

10.2.2. Suporte a transmissão em Full HD (1080p) ou superior;

10.2.3. Capacidade de *Multistreaming* (transmissão simultânea para pelo menos 3 destinos: *YouTube*, *Facebook*, *LinkedIn*);



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

- 10.2.4. Suporte a no mínimo 10 participantes na tela simultaneamente;
- 10.2.5. Gravação de áudio e vídeo individuais (*ISO Recording*) de cada participante;
- 10.2.6. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
- 10.2.7. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

11. Item 10 - *CapCut Pro*

- 11.1. Contratação de subscrição da ferramenta *CapCut Pro*, válida por 12 (doze) meses.
- 11.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:
 - 11.2.1. Editor de vídeo com suporte a legendagem automática baseada em IA (*Auto-Captions*);
 - 11.2.2. Acesso à biblioteca premium de efeitos, transições e trilhas sonoras licenciadas;
 - 11.2.3. Remoção de marca d'água nos vídeos exportados;
 - 11.2.4. Sincronização de projetos em nuvem (*Cloud Storage*) entre dispositivos móveis e *desktop*;
 - 11.2.5. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
 - 11.2.6. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

12. Item 11 - *Suíte gráfica CorelDRAW 2025 ou versão superior. (Perpétua)*

- 12.1. Aquisição de licença Perpétua (Vitalícia) da suíte gráfica *CorelDRAW 2025* ou versão superior.
- 12.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:
 - 12.2.1. *Software* de ilustração vetorial e *layout* de página profissional;
 - 12.2.2. Capacidade nativa de abrir, editar e salvar arquivos legados no formato *.CDR*;
 - 12.2.3. Ferramentas avançadas de gerenciamento de cores (*CMYK*) para pré-impressão;
 - 12.2.4. Compatibilidade com *Windows 11*;
 - 12.2.5. Acesso a todas as atualizações (*Service Packs/Updates*) lançadas durante o período de garantia/vigência do suporte;
 - 12.2.6. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

13. Item 12 - *vMix Pro (Perpétua)*

- 13.1. Aquisição de licença Perpétua (Vitalícia) do *software vMix*, Edição Pro.
- 13.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:
 - 13.2.1. *Software* de produção, *switching* e *streaming* de vídeo ao vivo;
 - 13.2.2. Suporte a resolução 4K (UHD) para entrada, gravação e transmissão;
 - 13.2.3. Recurso de *Replay* Instantâneo (*Instant Replay*) para no mínimo 4 câmeras;
 - 13.2.4. Suporte nativo ao protocolo *NDI (Network Device Interface)* para entrada e saída de vídeo sobre IP;
 - 13.2.5. Recurso *vMix Call* para conexão de convidados remotos com retorno de áudio e vídeo (*Mix-*



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

Minus);

13.2.6. Acesso a todas as atualizações de versão lançadas durante o período de 12 meses (manutenção inclusa na aquisição);

13.2.7. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

14. Item 13 - *GitHub Copilot Enterprise*

14.1. Contratação de licenças da solução *GitHub Copilot*, versão *Enterprise*, com subscrição válida por 36 (trinta e seis) meses, incluindo atualizações durante todo o período contratado.

14.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

14.2.1. Assistente de codificação baseado em inteligência artificial generativa;

14.2.2. Sugestão de código em tempo real com base no contexto do arquivo;

14.2.3. Autocompletar inteligente de linhas e blocos de código;

14.2.4. Geração de funções, testes unitários e documentação automatizada;

14.2.5. Explicação de código-fonte por linguagem natural (*Copilot Chat*);

14.2.6. Suporte ao modo *Pair Programming* com IA;

14.2.7. Análise de código com sugestões de melhorias e refatoração;

14.2.8. Compatível com múltiplas linguagens, incluindo: *Python, JavaScript, TypeScript, Java, PHP, Go, Ruby, C#, HTML, CSS, SQL*;

14.2.9. Compatibilidade com as principais IDEs e editores: *Visual Studio Code, Visual Studio, JetBrains* (via plugin oficial) e *Neovim*;

14.2.10. Garantia de acesso contínuo ao sistema e suas funcionalidades durante todo o período contratado;

14.2.11. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

14.2.12. Com entrega e ativação da licença por meio digital.

15. Item 14 - *Adobe Creative Cloud Pro*

15.1. Contratação de subscrição da suíte *Adobe Creative Cloud* (Edição *Pro*), válida por 36 (trinta e seis) meses.

15.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

15.2.1. Acesso a todos os aplicativos de criação, incluindo: *Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effects e Acrobat Pro*;

15.2.2. Inclusão do serviço *Adobe Stock* integrado aos aplicativos;

15.2.3. Suporte a recursos de IA Generativa (*Firefly*) com garantia de indenização de propriedade intelectual para uso comercial;

15.2.4. Painel de administração *web* (*Admin Console*) para gestão e reatribuição de licenças;

15.2.5. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

15.2.6. A entrega deverá ocorrer mediante convite para o *Adobe Admin Console* (Licenciamento *VIP/Teams*), permitindo que a própria CONTRATANTE atribua e revogue as licenças aos usuários via



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

e-mail corporativo.

16. Item 15 - Adobe Stock (Créditos)

16.1. Contratação de Pacote de Créditos (*Credit Pack*) para a plataforma *Adobe Stock*, válida por 36 (trinta e seis) meses.

16.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

16.2.1. Créditos válidos para licenciamento de ativos premium, vídeos 4K e imagens editoriais;

16.2.2. Integração nativa com a suíte *Creative Cloud*;

16.2.3. Acesso contínuo à plataforma e atualizações de acervo durante o período de vigência dos créditos;

16.2.4. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

17. Item 16 - Jetbrains All Products Pack com Plug-in Symfony Support

17.1. Contratação de licenças do software *Jetbrains All Products Pack*, incluindo o *plug-in Symfony Support*, com subscrição ativa por 36 (trinta e seis) meses, contemplando acesso a todas as atualizações durante o período de vigência.

17.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

17.2.1. A suíte deve contemplar Ambiente de Desenvolvimento Integrado (*IDE*) voltado à linguagem *PHP*, com suporte completo e nativo ao *framework Symfony*;

17.2.2. Licença válida por 36 (trinta e seis) meses, incluindo todas as atualizações (*upgrades* e *updates*) durante o período;

17.2.3. A licença deverá contemplar, obrigatoriamente, o *plug-in Symfony Support*;

17.2.4. Compatibilidade com versões recentes e legadas da linguagem *PHP*, no mínimo a partir da versão 5.3 até a mais atual estável;

17.2.5. Suporte nativo e completo aos principais *frameworks PHP*, tais como:

17.2.5.1. *Symfony, Laravel, Zend, Drupal, WordPress, Magento, Joomla!, CakePHP, Yii*;

17.2.6. Suporte avançado a tecnologias *front-end*:

17.2.6.1. *HTML5, CSS3, Sass, SCSS, Less, Stylus, TypeScript, JavaScript, CoffeeScript, Emmet*;

17.2.7. Funcionalidades mínimas exigidas:

17.2.7.1. Refatoração de código com segurança;

17.2.7.2. Autocompletar estrutural inteligente;

17.2.7.3. Análise de qualidade de código (inspeção contínua);

17.2.7.4. *Debugger* visual integrado;

17.2.7.5. Testes unitários com *PHPUnit, Behat* e *Codeception*;

17.2.7.6. Integração com *Git, SVN* e outros sistemas de controle de versão;

17.2.7.7. Compatibilidade com *Composer, Docker, REST Client* e integração com bancos de dados;

17.2.7.8. *Deploy* remoto e sincronização de arquivos via *FTP/SFTP*;



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

- 17.2.8. Suporte à navegação inteligente entre arquivos, classes, métodos e entidades;
- 17.2.9. Sistema de atualização automática embutido no produto;
- 17.2.10. Garantia de acesso contínuo ao *software* e suas funcionalidades durante todo o período contratado;
- 17.2.11. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, mediante envio de chave de ativação e link de acesso para *download*.

18. Item 17 - *Qodana (Ultimate Plus)*

18.1. Contratação de licenças da solução *Qodana – Ultimate Plus*, plataforma de análise contínua de código da JetBrains, com subscrição ativa por 36 (trinta e seis) meses, contemplando todas as atualizações durante o período.

18.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

- 18.2.1. Análise estática de código-fonte com verificação de: padrões de codificação, complexidade de código, duplicação de trechos, código morto ou não utilizado, vulnerabilidades de segurança conhecidas e problemas de desempenho;
- 18.2.2. Suporte às principais linguagens e ambientes: *Java, Kotlin, PHP, Python, JavaScript, TypeScript, C#, HTML, CSS e SQL*;
- 18.2.3. Geração de relatórios detalhados com *dashboards* interativos;
- 18.2.4. Pontuação de qualidade e sugestões de correção contextualizadas;
- 18.2.5. Suporte à criação de regras customizadas;
- 18.2.6. Exportação de relatórios em formatos compatíveis com ferramentas de auditoria;
- 18.2.7. Integração nativa com ferramentas de *CI/CD*, incluindo: *Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, TeamCity, Bitbucket Pipeline e Azure DevOps*;
- 18.2.8. Suporte a *containers Docker* e execução local por CLI (linha de comando);
- 18.2.9. *Webhooks* para notificações de alertas em tempo real;
- 18.2.10. Suporte a ambientes de repositórios *GitHub Enterprise*.
- 18.2.11. Garantia de acesso contínuo ao sistema e suas funcionalidades durante todo o período contratado;
- 18.2.12. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;
- 18.2.13. Com entrega digital, e ativação da licença por meio de *JetBrains Account*.

19. Item 18 - *Microsoft Planner e Project online P3 (plano 3)*

19.1. Contratação de subscrição do *Microsoft Planner e Project online P3*, válida por 36 (trinta e seis) meses.

19.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

- 19.2.1. Incluir o aplicativo *Project Client Desktop* (instalável em PC) para trabalho *offline*;
- 19.2.2. Funcionalidades de gestão de recursos, caminho crítico, baselines e relatórios avançados;
- 19.2.3. Integração nativa com *Microsoft 365 e Power BI*;
- 19.2.4. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

19.2.5. A entrega deverá ocorrer mediante provisionamento direto no *Tenant Microsoft 365* da CONTRATANTE (via *Link* de Aceite de Revenda/CSP), dispensando-se o envio de chaves de ativação manuais, garantindo a gestão centralizada no *Admin Center*.

20. Item 19 - Microsoft Entra ID P1

20.1. Contratação de subscrição do *Microsoft Entra ID P1* (antigo *Azure AD Premium P1*), válida por 36 (trinta e seis) meses.

20.2. A solução ofertada deverá obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:

20.2.1. Recurso de Acesso Condicional (*Conditional Access*) baseado em geolocalização e risco de dispositivo;

20.2.2. Recurso de Redefinição de Senha *Self-Service (SSPR)* com *writeback* para *Active Directory* local;

20.2.3. Relatórios avançados de segurança e auditoria de *logins*;

20.2.4. Integração híbrida (*Connect Health*) com *AD On-Premises*;

20.2.5. Acesso a todas as atualizações e melhorias lançadas durante o período da subscrição;

20.2.6. A entrega da licença deverá ocorrer em meio digital, com credenciais e chaves de ativação, e acesso ao portal do fabricante.

21. Disposições Gerais

21.1. As soluções ofertadas deverão atender integralmente às especificações técnicas descritas neste Anexo, sendo vedado o fornecimento de soluções que não atendam aos requisitos mínimos estabelecidos.

21.2. Nos casos em que admitida solução equivalente, caberá à licitante comprovar, de forma inequívoca, a equivalência técnica e funcional.

21.3. As condições de suporte técnico, manutenção e atualização previstas neste Anexo estão alinhadas ao disposto no item 4.9 do Termo de Referência, sendo consideradas parte integrante da execução contratual.