



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

MINISTÉRIO DA SAÚDE
CENTRAL DE MEDICAMENTOS E ARTIGOS MÉDICOS, IP.

Ao
PNUD
Maputo

N/Ref.: ___/MISAU/CMAM/IT/2022

Maputo, 14 de Dezembro de 2022

Assunto: **Constatações de vistoria ao Armazém da Beira em Construção no âmbito de sistema de segurança integrado.**

A luz dos Termos de Referencia partilhados para fornecimento de equipamento e materiais, instalação, incluído a manutenção, o sistema de segurança integrado electronicamente, contempla os subsistemas, nomeadamente, circuito fechado de TV, controle de acesso e alarme de intrusão, detecção e alarme de incêndio, Central de comando e Controle, Infraestruturas complementares de dados e eléctricos, entre outros sistemas, e queremos acreditar que foi este o objecto de considerado e acautelado nos pressupostos de contratação da empreitada e dos cadernos de encargo.

O Histórico da empreitada e execução da obra no Armazém intermediário do Chimoio motivou para que a equipa da CMAM nas suas diferentes especialidades fosse integrada nas equipas de vistoria dos projectos de construção e ampliação dos armazéns de medicamentos.

Neste contexto, de 28 de Novembro a 03 de Dezembro do ano em curso, foi realizada a vistoria do armazém da beira em construção, integrando 2 técnicos da CMAM, com objectivo de acompanhar a execução e progresso da obra e aferir sua adequação aos padrões de qualidade, com base nos documentos técnicos associados ao projecto executivo, acordos e os termos de referencias para o sistema de segurança integrado.

De referir que no **dia 23 de Novembro de 2022**, acusamos a recepção com atraso de sensivelmente 1 ano, do Projecto Executivo do Sistema de Segurança Integrado, e a seguir formulamos o nosso parecer em relação a seu conteúdo na generalidade, avaliação comparativa e conjugada com as observações técnicas.

Parecer do Projecto Executivo do Sistema de Segurança Integrada

Com excepção da descrição geral, os vários subsistemas de segurança electrónica são organizados de forma incompleta na ordem de componentes exigidos do projecto executivo, destacando (1) a falta de memoria descritiva detalhada ou especificações técnicas de instalação; (2) BAMS e quantidades dos equipamentos e materiais incompletas/insuficientes e incoerentes face aos alocados e vice-versa; (3) a falta o orçamento do projecto e custo detalhado de acordo com a lista de quantidades de equipamentos e materiais necessários para implementação do projecto; (4) divergência da informação entre documentos do projecto, sito entre na descrição geral, no referenciado na lista de quantidade e legendado em alguns dos desenho, sobre monitores a fornecer (TdR, 50", Lista Qty, 43"), videogravador de imagens (NVR/DVR), PoE/Switch; (5) Registamos a falta de

informação sobre infraestruturas complementares (conexões elétricas e eletrônicas, rede de dados, cabeamento estruturado); Não menos importante, (6) o projecto executivo não faz referencia a serviços de manutenção pós-instalação, garantia do equipamento, formação de operadores e cronograma de implementação. Igualmente, não foi referido neste projecto o orçamento detalhado de cada subsistema, dos equipamentos activos e passivos.

Constatações durante a visita

É tanta verdade que o Empreiteiro tem adquirido certos equipamentos ou materiais, alteração da solução preconizada, à margem das especificações técnicas acordadas e do projecto executivo. nomeadamente,

- Alteração e montagem de armadura de iluminação face ao previsto no projecto;
- Redução de extractores de cobertura face ao previsto no projecto;
- Aquisição e aplicação de calha termina DLP 145x50mm no lugar de DLP 150x50mm previsto no projecto;
- Montagem antecipada de aparelhagem de comando de iluminação e tomadas de usos gerais de montagem em caixa de aparelhagem(na parede);
- Aquisição e montagem do cabo UTP Cat 6 (250 MHz/1GB) no lugar de cabo UTP Cat6a (500MHz/10GB) previsto no projecto;
- UPS não confere com especificações técnicas (Comparando BAM fornecido com o especificado nos TdRs).

Outras constatações

- Funcionamento irregular da Doca para ajustar o nível entre altura do piso e do camião para carga e descarga;
- O guião de operações da niveladora de doca elétrica em língua chinesa, alias a língua pode limitar a capacidade de manuseio do equipamento, interpretação da documentação e eventuais actividades de manutenção;
- Ethernet Switch S5700 Series E, S5720-32P E, S5720-52P E, S1730S-L24TR-A tem especificações no período não encontrado na obra. O material observado não consta do projecto executivo.
- Switch de 24portas (Ethernet Switch S5735-S24T4S) montado no armário sem características técnicas ou simplesmente não foram apresentadas;
- Falta de identificação e sinalização cabos electricos;

Pelo exposto e de forma a garantir a segurança de pessoas e bens, qualidade e sustentabilidade de serviços remetemos para vossa consideração, com a recomendação de que a obra deve ser executava conforme previsto no projecto executivo, efectuando as devidas correções.

Sem mais os nossos melhores cumprimentos.

A Directora Nacional

Leila Adriano Monteiro Cousin

(Médica Pediatra)

JF/DTIC