



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

Cotação Ref: N.º: 021/HSP/UGPE

Projeto: Regional Segurança e Resiliência da Saúde na África Ocidental e Central

Comprador: Unidade de Gestão de Projetos Especiais (UGPE) | Ministério das Finanças

País: República de Cabo Verde

Projeto ID No.: P179078

Crédito no.: TF-C4266

Cotação Ref: N.º: 021/HSP/UGPE

ESCLARECIMENTO Nº 1

QUESTION Nº 1: *Relativamente às cepas de controlo de qualidade solicitadas, verificamos que, para cada microrganismo indicado, existem diversas estirpes de referência (ATCC) possíveis, com características distintas.*

De forma a assegurar a correta elaboração da proposta e a comparabilidade entre fornecedores, agradecemos que nos seja indicada a estirpe ATCC pretendida para cada microrganismo. Em alternativa, e com o objetivo de agilizar o processo, propomos a consideração das seguintes estirpes de uso comum em controlo de qualidade microbiológico:

- *Staphylococcus aureus – ATCC 25923*
- *Haemophilus influenzae – ATCC 49247*
- *Streptococcus pneumoniae – ATCC 49619*
- *Neisseria gonorrhoeae – ATCC 49226*
- *Escherichia coli – ATCC 25922*
- *Pseudomonas aeruginosa – ATCC 27853*

Agradecemos a vossa validação das referências acima indicadas ou, em alternativa, a especificação das estirpes pretendidas.

RESPOSTA Nº 1: Relativamente às estirpes de controlo de qualidade, informa-se que serão aceites estirpes de referência certificadas internacionalmente reconhecidas, incluindo ATCC ou equivalentes, desde que adequadas para controlo de qualidade microbiológico e compatíveis com os métodos laboratoriais pretendidos.

QUESTÃO Nº 2: *Os seguintes itens constantes da lista de equipamentos e consumíveis:*

- *Cartão de identificação bacteriana para Gram-negativos*
- *Cartão de identificação bacteriana para Gram-positivos*
- *Cartão para teste de sensibilidade a antimicrobianos (Gram-negativos)*
- *Cartão para teste de sensibilidade a antimicrobianos (Gram-negativos não fermentadores)*

Os referidos itens correspondem, tipicamente, a consumíveis proprietários utilizados em sistemas automatizados de identificação bacteriana e teste de sensibilidade antimicrobiana (ID/AST), sendo compatíveis apenas com equipamentos específicos (por exemplo, sistemas automatizados do tipo VITEK, MicroScan ou equivalentes). Neste sentido, verificamos que:



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

- *Não se encontra identificado, na lista fornecida, qualquer equipamento correspondente a estes consumíveis;*
- *Não é indicada a marca, modelo ou sistema compatível;*
- *Não é clarificado se o laboratório já dispõe de equipamento instalado ou se este faz parte do âmbito do fornecimento.*

QUESTÃO Nº 2.a: *Os cartões referidos destinam-se a equipamento já existente no laboratório?*

RESPOSTA Nº 2.a: Os consumíveis destinam-se a utilização em métodos manuais de identificação bacteriana e teste de sensibilidade antimicrobiana (ID/AST), incluindo técnicas como difusão em disco, galerias bioquímicas manuais e microdiluição.

QUESTÃO Nº 2.b: *Em caso afirmativo, qual a marca e modelo do equipamento instalado?*

RESPOSTA Nº 2.b: Não existe atualmente sistema automatizado instalado no laboratório.

QUESTÃO Nº 2.c: *Em caso negativo, deverá o fornecimento incluir o equipamento compatível com os cartões?*

RESPOSTA Nº 2.c: Sim. O fornecimento deverá incluir o equipamento compatível com os consumíveis solicitados, conforme especificado na Adenda n.º 2 ao documento de licitação.

QUESTÃO Nº 2.d: *É permitida a apresentação de soluções equivalentes (equipamento e consumíveis), desde que assegurem as mesmas funcionalidades de identificação bacteriana e teste de sensibilidade antimicrobiana?*

Resposta nº2.d: Serão aceites soluções que estejam em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no RFQ e respetivas adendas, devendo cumprir os requisitos técnicos e funcionais definidos.

QUESTÃO Nº 2.e: *Adicionalmente, agradece-se a confirmação de que não existe qualquer restrição implícita a um fabricante específico, assegurando o cumprimento dos princípios da concorrência, transparência e igualdade de acesso –*

Resposta nº 2.e: O procedimento é conduzido em conformidade com os princípios da concorrência, transparência e igualdade de tratamento entre os concorrentes, não existindo restrições a fabricantes específicos, desde que sejam cumpridas as especificações técnicas estabelecidas no RFQ.

QUESTÃO Nº 3.: *Relativamente aos seguintes itens: Microplaca fundo “U”, UPS. Verificamos que, para os itens acima referidos, não se encontram indicadas as respetivas quantidades na lista de equipamentos e consumíveis.*

Tendo em conta que esta informação é essencial para a correta elaboração da proposta comercial, agradecemos, por favor, a indicação das quantidades pretendidas para cada um dos itens mencionados.



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P. 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

RESPOSTA Nº 3: As quantidades dos itens referidos encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação, conforme abaixo:

- Microplacas de Fundo U – 300 unidades;
- UPS – 15 unidades

QUESTÃO Nº 4.: *Para os itens como Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae e Neisseria gonorrhoeae, onde é indicada a quantidade “20”, solicitamos, por gentileza, a confirmação do seguinte:*

- *Se a quantidade refere-se a 20 vials (frascos/embalagens) ou*
- *Se refere-se a 20 utilizações (pellets/unidades individuais).*

RESPOSTA Nº 4: As quantidades e unidades de fornecimento dos itens referidos encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação.

Deverão ser consideradas 2 caixas/embalagens, contendo cada caixa 50 frascos.

QUESTÃO Nº 5.: *Relativamente à mesa de laboratório a fornecer, e considerando que o modelo apresentado se encontra disponível em diferentes dimensões — nomeadamente 900 x 900 x 900 mm, 1200 x 900 x 900 mm, 1500 x 900 x 900 mm e 1800 x 900 x 900 mm (comprimento x largura x altura) — solicita-se a indicação da dimensão pretendida.*

RESPOSTA Nº 5: A dimensão pretendida para a mesa de laboratório é 1200 x 900 x 900 mm.

QUESTÃO Nº 5.a.: *Mais se solicita confirmação se as dimensões de largura (900 mm) e altura (900 mm) se mantêm adequadas ou se existe necessidade de configuração distinta.*

RESPOSTA Nº 5.a: Confirma-se que as dimensões de largura (900 mm) e altura (900 mm) são adequadas.

QUESTÃO Nº 6: *Quantidade do item em baixo (não especificado no documento do concurso -pág. 13):*

Descrição	Quantidade	Referências
Microplaca fundo “U”	?	Confeccionadas em poliestireno (PS); Embalada individualmente; Alta transparência para testes microtitulação e imunoenzimáticos (Elisa), Identificação alfanumérica, Formato padrão com 96 poços; Estéril

RESPOSTA Nº 6: Ver resposta à Questão n.º 3.

QUESTÃO Nº 7: *Com relação a Luvas (pág. 26 e 27) , uma vez que o pedido foi feito por caixa, gostaríamos de confirmar se podem ser consideradas caixas de 100 (unidades):*



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

E Descrição	Quantidade	Referências
Luvas de latex (Tamanho M)	15 cx	Não estéreis Com pó e sem pó
Luvas de latex (Tamanho S)	15 cx	Não estéreis Com pó e sem pó
Luvas de latex (Tamanho L)	5 cx	Não estéreis Com pó e sem pó
Luvas de nitrilo (Tamanho M)	10 cx	Resistentes e elásticas
Luvas de nitrilo (Tamanho S)	10 cx	Resistentes e elásticas
Luvas de nitrilo (Tamanho L)	5 cx	Resistentes e elásticas

RESPOSTA Nº 7: Os itens referidos encontram-se especificados na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação.

QUESTÃO Nº 8:

Item	Qty	Descrição	ESPECIFICAÇÕES	PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS	RESPOSTAS Nº 8
26	22	Balanças analíticas	Digitais de alta precisão, Capacidade 220 g, Legibilidade 0,1 mg. Linearidade $\pm 0,05 / 0,2$ mg. Diâmetro do prato de 85 mm. Calibração interna. Ecrã LCD. Interfaces: 2 x RS 232, USB-A, USB-B. Sistema de nivelamento, com Capela Incluído	As balanças têm de ser metrologicamente aprovadas (para uso por ex. de dosagem farmacêutica legal)?	Sim, devem ser metrologicamente aprovadas
52	300	Microplaca fundo "U"	Confeccionadas em poliestireno (PS); Embalada individualmente; Alta transparência para testes microtitulação e imunoenzimáticos (Elisa), Identificação alfanumérica, Formato padrão com 96 poços; Estéril	Falta a indicação da quantidade	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
61	20	Escherichia coli	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
62	20	Staphylococcus aureus	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA AFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P. 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

63	20	Ps aeruginosa	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
64	20	Haemophilus influenzae	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
65	20	Streptococcus pneumoniae	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
66	20	Neisseria gonorrhoeae	Cepas de controlo de qualidade	o número da ATCC pretendida, para cada um deles.	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação
78	15	UPS	UPS On-Line com tecnologia de dupla conversão. Capacidade de 700 VA com saída de tensão em senoidal pura, com proteção contra sobrecarga, curto-circuito e desligamento de emergência (EPO); e com USB e RS 232; 4 tomadas de saída IEC 320 C 13; Versão 120 V 60/70/80 VAC - 144 VAC ou Versão 230 V 120/140/160 VAC - 276 VAC, frequência de 50/60 Hz entrada/saída com detecção automática. Alarmes sonoros: bateria fraca, operação no modo de backup, sobrecarga e falhas. Produto com 2 anos de garantia; livre de manutenção e baterias seladas de gel. deve incluir 1 pacote de bateria	Falta a indicação da quantidade	Encontram-se especificadas na Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação.
84	1	Autoclave	Funcionamento automático; Interface de utilização e visualização intuitivas; Indicador audível de fim de ciclo; Carregamento vertical da câmara de esterilização; Manutenção simplificada; Construção em aço inoxidável AISI 304 e AISI 316; Dispositivo totalmente em aço inoxidável, sem incorporação de materiais ferrosos; Dimensões	Filtro bacteriológico: Poderiam, por favor, confirmar se o requisito “filtro bacteriológico” se refere a: a) um filtro microbiológico (ex.: 0,2 µm) para filtração do ar/escape com	a) um filtro microbiológico (ex.: 0,2 µm) para filtração do ar/escape com retenção de microrganismos (biohazard),



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

			úteis da câmara (PxL): 40×63 cm; Dimensões externas (LxAxP): 69×105×74 cm; Equipado com condensador de vapor de exaustão; Sistema de segurança duplo contra sobrepressão; Equipado com filtro bacteriológico; Volume: 80 L	retenção de microrganismos (biohazard), b) ou um filtro de ventilação/libertação de vácuo sem função de retenção microbiológica?	
86	1	Balança de precisão	Gama de pesagem [Máx.]: 1200 g Legibilidade [d]: 0,001 g Reprodutibilidade: 0,001 g Linearidade: ± 0,003 g Tempo de estabilização: 2 s Dimensões: 210×340×120 mm, 4,8 kg Fonte de alimentação incluída (formato EURO, AUS, UK, US, CH)	As balanças têm de ser metrologicamente aprovadas (para uso por ex. de dosagem farmacêutica legal)?	Sim, devem ser metrologicam ente aprovadas
132	600	Alfinetes para montagem de insetos (3 caixa de 200)	Alfinetes entomológicos de aço inoxidável, de várias espessuras	A quantidade é 200 alfinetes ou 200cx de 100?	Alfinetes para montagem de insetos, 600 unidades (3 caixa de 200)

QUESTÃO Nº 9: *Relativamente ao item “Sistema de osmose reversa com 3 fases de tratamento, incluindo carvão ativado”, deve entender-se que o equipamento pretendido corresponde a um sistema de purificação composto exclusivamente por pré-filtração e osmose reversa (sem etapas adicionais de deionização, ultrafiltração ou UV), destinado à produção de **água Tipo III**?*

RESPOSTA Nº 9: Consultar a Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação.

QUESTÃO Nº 10: *Equipamento de instalação fixa (**bancada**)?*

RESPOSTA Nº 10: Sim.

QUESTÃO Nº 11: *Presença de **painel de controlo digital ou display** para monitorização do sistema com indicação visual de parâmetros operacionais (ex.: estado do sistema, qualidade da água, alarmes) obrigatório? Não serão aceites sistemas sem interface de monitorização, correto?*

Adicionalmente, chamamos a atenção para o facto de que a distinção entre estas opções tem um impacto muito significativo no tipo de equipamento a fornecer e no respetivo custo, podendo variar de sistemas básicos, doméstico/comercial, sem requisitos laboratoriais de controlo de qualidade da água, a equipamentos laboratoriais especializados (ex.: sistemas dedicados de água Tipo III por osmose reversa, ou até sistema laboratorial com nível de pureza superior (Tipo II ou Tipo I).

RESPOSTA Nº 11: Não serão aceites sistemas sem interface de monitorização.



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAUDE NA AFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

QUESTÃO Nº 12: Condições de instalação e infraestruturas disponíveis

Secção: Capítulo II – Especificações Técnicas; Capítulo I, ponto 8 – Destino final dos Bens

Considerando que diversos equipamentos incluem serviços de instalação, mas não são descritas as condições dos locais de instalação, solicita-se clarificação sobre as infraestruturas existentes (energia, água, drenagem, exaustão), acessos e layout dos espaços, bem como sobre a responsabilidade pela sua disponibilização ou execução.

RESPOSTA Nº 12: As estruturas já têm as condições apropriadas para a instalação dos equipamentos. Tensão de 220-230 volts, frequência 50 Hz e estabilidade fraca. Tomadas tipo F.

QUESTÃO Nº 13: Autoclaves – utilidades e ligações

Secção: Capítulo II – Especificações Técnicas

Pergunta: Tendo em conta que os autoclaves requerem ligações a energia, água e drenagem, solicita-se confirmação da disponibilidade dessas utilidades nos locais de instalação e, caso a execução das ligações seja da responsabilidade do fornecedor, indicação das distâncias aproximadas (em metros) entre os pontos existentes de água e energia e o local de instalação.

RESPOSTA Nº 13: As estruturas já têm as condições apropriadas para a instalação dos equipamentos.

QUESTÃO Nº 14: Cabines de biossegurança BSL-2 – dimensionamento

Secção: Capítulo II – Especificações Técnicas

Verifica-se a existência de diferentes tipologias e configurações de cabines de biossegurança BSL-2, sem indicação clara e uniforme das dimensões pretendidas. Solicita-se, assim, a confirmação das dimensões exatas (largura, profundidade e altura) e configuração (bancada ou de chão) a considerar para cada item, de modo a garantir a comparabilidade das propostas.

RESPOSTA Nº 14: BSL 2 (Câmara de fluxo laminar de Bancada), aprox. 600 mm de largura (área de trabalho), profundidade 600 mm e 600 mm de altura; e
BSL 2 (Câmara de fluxo laminar de chão), aprox. 759 mm de largura, profundidade 764 mm, 1260 mm de altura.

QUESTÃO Nº 15: Requisitos elétricos gerais

Secção: Capítulo II – Especificações Técnicas

Solicita-se confirmação das características da rede elétrica disponível (tensão, frequência e estabilidade) nos locais de instalação, bem como da eventual necessidade de fornecimento de equipamentos adicionais, como UPS ou estabilizadores.

RESPOSTA Nº 15: Tensão de 220-230 volts, frequência 50 Hz e estabilidade fraca.

QUESTÃO Nº 16: Consumíveis e acessórios iniciais

Secção: Capítulo II – Especificações Técnicas

Solicita-se confirmação sobre se os consumíveis iniciais, kits e acessórios necessários ao arranque dos equipamentos devem ser incluídos nas propostas.

RESPOSTA Nº 16: Sim.



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAUDE NA AFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

QUESTÃO Nº 17: Condições de Pagamento

Secção: Capítulo I, ponto 22 – Condições de Pagamento

Pergunta: Agradecemos clarificação sobre a redação “após a aceitação pelo Comprador de uma fatura ou pedido de pagamento do Fornecedor na forma e conteúdo satisfatórios para o Comprador”, nomeadamente quanto aos critérios de aceitação aplicáveis.

RESPOSTA Nº 17: A redação refere-se à apresentação da fatura ou pedido de pagamento em conformidade com os requisitos do contrato e acompanhados da documentação de suporte aplicável, incluindo comprovativos de entrega e/ou aceitação dos bens/serviços, quando aplicável.

A aceitação pelo Comprador ocorrerá após a verificação da conformidade da documentação apresentada.

QUESTÃO Nº 18: Produtos a cotar

Pergunta: Agradecemos confirmação se é obrigatória a apresentação de proposta para a totalidade dos produtos listados ou se é admissível a apresentação de propostas parciais.

RESPOSTA Nº 18: Os concorrentes deverão apresentar proposta para a totalidade dos produtos listados no RFQ. A apresentação de propostas parciais não será considerada.

QUESTÃO Nº 19: Prazo para apresentação da proposta

O caderno de encargos prevê como data-limite para apresentação das propostas o dia 08 de maio. Tendo em conta os requisitos técnicos de alguns dos produtos solicitados e algumas omissões no documento de licitação, que implicam naturalmente uma análise detalhada de especificações, validação junto de fabricantes e necessidade de obtenção de propostas de parceiros, bem como a complexidade global do caderno de encargos e a necessidade de garantir total conformidade com os critérios definidos, solicita-se a prorrogação do prazo de submissão, de forma a permitir a apresentação de uma proposta completa, competitiva e devidamente fundamentada.

RESPOSTA Nº 19: Informa-se que, através da Adenda n.º 1 ao documento de licitação, o prazo para apresentação das cotações foi prorrogado até ao dia 29 de maio de 2026.

A referida adenda encontra-se disponível no website: [Aquisição de equipamentos especializados para saúde humana e materiais de consumo para diagnóstico - UGPE](#)

QUESTÃO Nº 20: *O presente pedido deve-se ao facto da firma estar a aguardar a receção de cotações de alguns fornecedores para podermos apresentar a nossa melhor proposta.*

Neste sentido, agradecia a possibilidade de prorrogação do prazo inicialmente estabelecido.

RESPOSTA Nº 20: Ver resposta à Questão n.º 19.

QUESTÃO Nº 21: Informação relativamente ao equipamento de HLPC.

Qual o detetor que o pretendem, pois existem várias possibilidades e é importante essa informação para completar a configuração.

RESPOSTA Nº 21: Com detetor de 415 nm + 500 nm.



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA AFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P. 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

QUESTÃO Nº 22: *Indicar as quantidades para: Item 52 - Microplaca fundo “U” e Item 78 – UPS*

RESPOSTA Nº 22: Ver resposta à Questão n.º 3.

QUESTÃO Nº 23: *Para o Item 154 - Computador de Mesa e Item 80 - Computador de mesa (monitor e CPU integrado, teclado e rato), quais os detalhes para o monitor;*

RESPOSTA Nº 23: Consultar a Adenda n.º 2 à Solicitação de Cotação.

QUESTÃO Nº 24: *No seguinte item, o que pretendem é uma câmara de fluxo laminar ou uma câmara de biossegurança, uma vez que a descrição de produto e a especificação estão divergentes.*

Item	Qty	Descrição	ESPECIFICAÇÕES
19	10	Cabines de biossegurança classe II	BSL 2 (Câmara de fluxo laminar de Bancada), vertical, manuseio para 1 pessoa, 200v +-10%, Filtro HEPA (0,3 micrómetros, capacidade de filtrar superior a 99, 99%)

*Cabine de Biossegurança Classe II (BSC Class II) – **Função principal:** proteger utilizador + amostra + ambiente.*

*Câmara de Fluxo Laminar - **Função principal:** proteger apenas a amostra*

RESPOSTA Nº 24: O equipamento pretendido é uma Cabine de Biossegurança Classe II, baseada em princípios de fluxo laminar, com sistemas adicionais de contenção e proteção do utilizador, da amostra e do ambiente.

QUESTÃO Nº 25: *Clarificação dos seguintes pontos técnicos relativos ao item 43:*

*A especificação refere um **analisador IGRA-TB**, normalmente baseado em metodologia ELISA. No entanto, também descreve um **analisador de imunofluorescência (FIA)**, que corresponde a uma tecnologia diferente.*

Poderiam, por favor, confirmar qual o tipo de sistema pretendido:

- um **sistema IGRA-TB (baseado em ELISA)** para ensaios de libertação de interferão-gama, ou
- um **analisador compacto de imunofluorescência (FIA)** para testes rápidos?



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

Item	Qty	Descrição	ESPECIFICAÇÕES
43	3	Aparelho de IGRA-TB	Analizador portátil, Semi-Automático, de imunofluorescência (FIA), para detecção de IFN- γ (Interferon gama), Pequeno, compacto e leve, Point-of-Care (POCT), Compatível com LIS/HIS, impressora térmica integrada, Porta USB / Ethernet, Slot para cartão SD; Memória : 1000 pacientes; 1000 CQ, Identificação de Usuário, sistema de leitura de marcadores biológicos em cassetes, tecnologia avançada de reação antígeno-anticorpo

RESPOSTA Nº 25: O equipamento pretendido é um analisador compacto de imunofluorescência (FIA), conforme especificado no item.

QUESTÃO Nº26: *Clarificação dos seguintes pontos técnicos relativos ao item 102:*

Intervalo de temperatura

A especificação indica **uma gama de 100–160°C, normalmente associada a estufas de secagem e não a incubadoras de cultura.**

Poderiam, por favor, confirmar se o equipamento pretendido é:

- **uma incubadora de cultura** (tipicamente até ~60°C), ou
- **uma estufa de laboratório** (temperaturas mais elevadas)?

Poderiam rever a especificação deste item?

Item	Qty	Descrição	ESPECIFICAÇÕES
102	1	Estufa de Cultivos (Incubadora)	Tecnologia de isolamento: Material de mudança de fase (PCM) para estabilidade térmica Potência nominal: 150 W Volume interno: 30 L Temperatura: máxima até 60 °C

RESPOSTA Nº 26: O equipamento pretendido corresponde a uma incubadora de cultura, com temperatura máxima até 60°C, conforme especificação do item.

QUESTÃO Nº27: *Solicita mais informações para o artigo **Separador Magnético para Tiras ou Placas.***

RESPOSTA Nº27: Separador magnético para placas de 96 poços (0,2 mL), em acrílico, com dimensões aproximadas de 127,6 × 85,6 × 18 mm. Compatível com placas de PCR de 96 poços com saia completa, semi-saia e sem saia, bem como com tiras de PCR de 0,2 mL e tubos individuais mediante kit adaptador.



UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

QUESTÃO Nº28: *Solicitamos informação relativamente ao equipamento de HLPC.*

Qual o detector que o pretendem, pois existem várias possibilidades e é importante essa informação para completar a configuração.

RESPOSTA Nº28: O sistema deverá incluir detetor com comprimento de onda de 415 nm e 500 nm.

QUESTÃO Nº28.a: *Solicita mais informações para o artigo Separador **Magnético para Tiras ou Placas**.*

RESPOSTA Nº28.a: Ver a resposta a Questão Nº27

QUESTÃO Nº29: *Na elaboração da proposta temos de preencher a última coluna: “Datas finais de término dos serviços” e indica o capítulo I do caderno de encargos, no entanto, a única referência que encontro é no ponto 6. Condições do Contrato, onde referem “até 60 dias de calendário, após adjudicação do contrato”*

Podem por favor confirma se devo considerar os 60 dias como data final de termino dos serviços

RESPOSTA Nº29: Para efeitos de preenchimento da coluna “Datas finais de término dos serviços”, deverá ser considerado o prazo indicado no ponto 6 – Condições do Contrato, ou seja, até 60 dias de calendário após a adjudicação do contrato.

QUESTÃO Nº30: *Na OPÇÃO II, entrega de Proposta em envelope fechado, os catálogos e informação técnica podem ir em formato digital, numa pen drive identificado como Informação técnica?*

RESPOSTA Nº30: Nos termos do documento de Solicitação de Cotações, a cotação deverá ser submetida em conformidade com as instruções constantes do ponto 13.

Praia, 18 de maio de 2026