RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT DU « KINSHASA CANCER CENTER » (KCC)

Une charge de cancer élevée, une offre insuffisante

> 52 000

nouveaux cas estimés chaque année en République Démocratique du Congo (RDC)

La majorité des patients arrivent à un stade avancé. L'accès au diagnostic et aux traitements spécialisés reste très inégal selon la région et les ressources du ménage.

Le coût humain du déficit d’accès

Diagnostic tardif	Les parcours fragmentés retardent la confirmation histologique et la décision thérapeutique.
Traitements concentrés	La radiothérapie et la médecine nucléaire demeurent peu accessibles à l’échelle nationale.
Déplacements coûteux	Les transferts à l’étranger et les frais directs accentuent les inégalités de prise en charge.
Réponse intégrée	Le KCC regroupe les disciplines nécessaires au diagnostic et au traitement sur un même site.

La stratégie nationale présentée pour le réseau oncologique

Kinshasa : centre de référence

Diagnostic complexe, radiothérapie, chirurgie, oncologie médicale et médecine nucléaire.

Formation universitaire, recherche et appui à la qualité des soins.

Centres provinciaux : extension graduelle



Le KCC sur le campus de l’Université de Kinshasa

UN CENTRE INTÉGRÉ

Prévention et orientation · diagnostic · réunions de concertation · traitement · suivi · formation

Le projet associe les besoins cliniques à une infrastructure hospitalière, technique et numérique conçue pour fonctionner comme un seul établissement.

Résultats attendus

Composantes du projet	Résultat attendu
Accès aux soins	Environ 1 000 patients traités par radiothérapie la première année, puis une montée en charge progressive.
Qualité des soins	Des diagnostics mieux coordonnés et des décisions thérapeutiques pluridisciplinaires.
Compétences	Formation des équipes et transfert de savoir-faire lors de la mise en service du centre.

Cinq composantes à intégrer dans un seul Contrat « EPC» (Engineering – Procurement – Construction) clé en main

Site et bâtiments	Études, terrassements, drainage, accès, génie civil et architecture hospitalière.
Ingénierie	Énergie, climatisation et ventilation (CVC), eau, gaz médicaux, blindages, sécurité incendie et réseaux numériques.
Construction	Réalisation du centre clé en main fonctionnel (terrassement, viabilisation, fondations, gros œuvre, bunker, finitions, voieries, assainissement, raccordements aux réseaux, clôture et système de surveillance - liste non exhaustive).
Équipements	Dispositifs médicaux et non médicaux, accessoires et consommables nécessaires au démarrage.
Conformité et livraison	Permis, sûreté radiologique, gestion du projet, formation, essais et réception.

Consultations et explorations

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
6 salles	Consultation et examen	Consultations ambulatoires, dont espaces de soins et évaluation infirmière
À définir	Explorations spécialisées	Échographie, colposcopie, nasofibroscopie, fibroscopie digestive, cystoscopie, électroencéphalographie, électromyographie, électrocardiographie
1	Scanner diagnostique	Au moins 64 barrettes
1	IRM	Au moins 1,5 Tesla
1	Mammographie numérique	Avec tomosynthèse
2	Échographes Doppler	Haute résolution ; élastographie si spécifiée
1	Radiographie numérique	Acquisition numérique directe

Radiothérapie et physique médicale

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
2	Accélérateurs linéaires	IMRT, VMAT, IGRT, accessoires et assurance qualité
1	CT de simulation	Au moins 64 barrettes, table plate, lasers et immobilisation
2	Plateformes de planification TPS	Photonique, IMRT, VMAT, recalage et aide au contourage
3	Stations de contourage	Contourage et revue clinique
1	Système OIS	Record-and-verify et gestion des traitements
1	Curiethérapie HDR 3D	Projecteur de source, applicateurs et radioprotection
1 lot	Dosimétrie et assurance qualité	Référence et faisceau, accélérateurs et contrôle propre aux patients

Médecine nucléaire et radioprotection

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1	SPECT-CT	Système complet de médecine nucléaire
1	PET-CT	CT de qualité diagnostique adapté à l'oncologie
1	Mini-cyclotron médical	Cibles, chimie, synthèse, contrôle qualité et radiopharmacie
1 lot	Radioprotection	Surveillance radiologique, contrôle de contamination et dosimétrie individuelle

Bloc opératoire et stérilisation

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
3	Salles d’opération équipées	Tables, scialytiques, anesthésie, bras plafonniers et chirurgie
1 lot	Chirurgie oncologique avancée	Microscope, endoscopie, navigation et équipements spécialisés
1 lot	Stérilisation centrale	Équipements du service central de stérilisation

Oncologie médicale et hôpital de jour

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1	Préparation des cytotoxiques	Postes de sécurité biologique, isolateurs si requis et traçabilité
1 lot	Chimiothérapie ambulatoire	Fauteuils, lits, pompes à perfusion et équipements associés

Réanimation et surveillance clinique

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1 lot	Soins intensifs et réveil	Équipements de réanimation (3 lits) et des salles de surveillance postanesthésique (5 lits)
1 lot	Monitorage multiparamétrique	Surveillance des patients en soins intensifs, bloc et services cliniques
1	Gaz médicaux	Production, stockage, distribution, alarmes et prises terminales

Laboratoires, pathologie et biobanque

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1 lot	Laboratoire clinique	Hématologie, biochimie, microbiologie et analyses connexes
1 lot	Anatomopathologie	Histologie, immunohistochimie et pathologie numérique
1 lot	Biobanque	Congélateurs ultra-basse température, surveillance et traçabilité

Hospitalisation et dotation initiale

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1 lot	Hospitalisation	Lits et équipements médicaux pour au moins 60 places
≥10	Chambres individuelles	Accessibilité, isolement et espaces de soins selon programme fonctionnel
1 lot	Mobilier et agencements	Équipements non médicaux nécessaires à l'ensemble de l'établissement
1 lot	Consommables initiaux	Dotation clinique et technique requise pour le démarrage

Administration et systèmes informatiques

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
À définir	Locaux administratifs	Direction, finances, ressources humaines, marchés, réunions et archives
1	Système d’information hospitalier	Infrastructure centrale et applications de gestion clinique
1	PACS, RIS, LIMS et OIS	Plateformes de traitement, archives et interopérabilité clinique
1 lot	Serveurs et stockage	Sauvegarde et reprise après sinistre
1	Cybersécurité	Pare-feu, protection des postes, identités et supervision

Maintenance et installations techniques

Qté min.	Équipement / espace	Description du périmètre
1	Électricité normale et secours	Transformateurs, tableaux généraux et distribution
1	Groupes électrogènes	Dimensionnement sur étude de charge et redondance des fonctions essentielles
1 lot	Alimentation UPS	Continuité des charges critiques cliniques et informatiques
1	CVC et refroidissement	Ventilation hospitalière et redondance des équipements critiques
1	Sécurité incendie	Détection, alarme, extinction et lutte contre l'incendie
1	Eau potable	Production, traitement, stockage et distribution
1	Assainissement	Eaux usées, effluents hospitaliers et eaux pluviales
1 lot	Gestion des déchets	Déchets médicaux, chimiques, pharmaceutiques et radioactifs
1 lot	Maintenance et démarrage	Pièces, outillage spécial, équipements d'essai et consommables

Le titulaire livre un centre prêt à fonctionner

Étape	Obligations de l'entreprise EPC
Concevoir	Réaliser les études du site, les plans d'exécution, la coordination des interfaces et le calendrier des travaux.
Construire et équiper	Livrer les bâtiments, les blindages, les installations techniques, les équipements et les systèmes.
Prouver la performance	Effectuer les essais et les contrôles qualité, obtenir les autorisations requises, mettre le centre en service et procéder à sa réception.
Transmettre	Fournir la documentation et la formation, assurer la maintenance et garantir la disponibilité du support.

Une gouvernance nationale et un cadre fiduciaire défini

Acteur	Rôle dans le projet
Gouvernement de la RDC	Emprunteur et porteur institutionnel du projet.
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Universitaire, Recherche Scientifique et Innovations (MESURSI) et instances de pilotage	Orientation interministérielle et suivi stratégique.
CGEA	Agence d'exécution, Maître d'ouvrage.
CGEA et Unité de Gestion de Projet (UGP)	Coordination technique.
Fonds OPEP	Bailleur principal. Dans le cadre de la passation des marchés toutes les acquisitions doivent respecter les Principes et Procédures du Fonds OPEP. Le Fonds OPEP valide les étapes clés de la procédure par avis de non-objection (ANO) avant leur mise en œuvre.

Un prêt de 35 M USD pour la première phase

35 M USD

Prêt Fonds OPEP

Poste	Allocation indicative (millions USD)
Équipements lourds	21,0
Construction	11,5
Site	1,5
Informatique, formation et stock initial	0,8
Total indicatif	34,8

Les contingences et le chiffrage contractuel final restent à confirmer.

L’appel d’offres s’ouvre à la concurrence internationale

AOI OUVERT

Une étape · deux enveloppes · contrat EPC complet et indivisible

Après concertation entre les autorités nationales et le bailleur, la stratégie de passation de marchés a été révisée. Il a été décidé d’abandonner la procédure de pré-qualification lancée début 2026 et de lancer directement un **Appel d’Offres Internationale Ouvert** (AOIO) en une étape avec deux enveloppes. Les soumissionnaires remettent simultanément deux enveloppes distinctes : une offre technique sans prix et une offre financière scellée.

Une opportunité EPC à responsabilité intégrée

Ce qui fera la différence

Expérience de projets hospitaliers complexes ; maîtrise des bunkers et de la médecine nucléaire ; maîtrise des LINAC et des cyclotrons; maîtrise des interfaces et de la chaîne d'approvisionnement.

Ce que le marché exige

Prix couvrant le périmètre entier ; planning crédible ; maintenance locale ou régionale ; pièces, logiciels et support pendant au moins dix ans après la réception opérationnelle.