

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail - Patrie

-----  
INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE  
POUR LE DEVELOPPEMENT

-----  
DIRECTION GENERALE

-----  
BP : 2123 Yaoundé  
Tel/Fax: (237) 222 23 26 44/222 22 59 24  
E-mail : [info@irad.cm](mailto:info@irad.cm)  
Site web : [www.irad.cm](http://www.irad.cm)



REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland

-----  
INSTITUTE OF AGRICULTURAL  
RESEARCH FOR DEVELOPMENT

-----  
HEAD OFFICE

-----  
P.O.Box: 2123 Yaoundé  
Tel/Fax: (237) 222 23 26 44/222 22 59 24  
E-mail : [info@irad.cm](mailto:info@irad.cm)  
Site web : [www.irad.cm](http://www.irad.cm)

**LE DIRECTEUR GENERAL DE L'IRAD**

**COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES DE L'IRAD**

**ADDITIF N°01**

**APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE**

N° 25/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 DU <sup>8</sup>\_\_05/08/2025\_\_

**POUR L'ACQUISITION DES ÉQUIPEMENTS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE SUR  
L'INSÉMINATION ARTIFICIELLE**

**FINANCEMENT : PIISAH**

**EXERCICE 2025**

POUR L'ACQUISITION DES ÉQUIPEMENTS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE SUR L'INSÉMINATION ARTIFICIELLE

DANS LE CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

AU LIEU DE

A. CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Équipement                             | Caractéristique        | Normes et valeur   |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Microscope électronique à transmission | Modèle                 | Tecnai 12, 120 kv  |
|                                        | Grossissement          | 19,5 x à 300 000 x |
|                                        | Logiciel d'acquisition | Tecnai version     |
|                                        |                        |                    |

B. LISTE DES FOURNITURES ET CALENDRIER DE LIVRAISON

| No. | Désignation des Fournitures            | Unité | Quantité (Nombre d'unités) | Site (selon les Incoterms le cas échéant) ou Destination finale comme indiqués dans l'AAO | Délais de livraison           |                                 |                                                                                       |
|-----|----------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        |       |                            |                                                                                           | Date de livraison au plus tôt | Délai de livraison au plus tard | Délai de livraison proposé par le Soumissionnaire [à indiquer par le Soumissionnaire] |
| 6   | Microscope électronique à transmission | U     | 1                          | Direction Générale de l'IRAD                                                              |                               | 04 mois                         |                                                                                       |



# E PLUTOT

## CAHIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Equipement                             | Caractéristique                        | Normes et valeur                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Microscope électronique à transmission | Modèle                                 | XSB-301B                                                                         |
|                                        | Oculaire                               | Point oculaire élevé 10x/20 (champ de vision de 20mm)                            |
|                                        | Tube optique                           | Tube trimoculaire angle de vision de 45°, distance interpupilaire de 52mm à 75mm |
|                                        | Chariot médical                        | ABS                                                                              |
|                                        | Ordinateur avec écran                  | LCD de 19 pouces                                                                 |
|                                        | Caméra                                 | CCD                                                                              |
|                                        | Carte de capture vidéo                 |                                                                                  |
|                                        | Imprimante                             | Jet d'encre en couleur                                                           |
|                                        | Compteur de spermatozoïdes de Chambéry |                                                                                  |
|                                        | Manuel d'utilisation                   |                                                                                  |

## B. LISTE DES FOURNITURES ET CALENDRIER DE LIVRAISON

| No. | Désignation des Fournitures            | Unité | Quantité (Nombre d'unités) | Site (selon les Incoterms le cas échéant) ou Destination finale comme indiqués dans l'AAO | Délais de livraison           |                                 |                                                                                       |
|-----|----------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        |       |                            |                                                                                           | Date de livraison au plus tôt | Délai de livraison au plus tard | Délai de livraison proposé par le Soumissionnaire [à indiquer par le Soumissionnaire] |
| 6   | Microscope électronique à transmission | U     | 3                          | Direction Générale de l'IRAD                                                              |                               | 04 mois                         |                                                                                       |

Fait à Yaoundé, le 28 AOUT 2025

LE DIRECTEUR GENERAL

### Copies :

- MINMAP
- ARMP
- DAAF
- SDBF
- SM
- Président CIPM
- Soumissionnaires
- Affichage



*[Signature]*  
 Pour Le Directeur Général  
 et par Ordre  
 Le Directeur des Affaires  
 Administratives et Financières

*Mamoudou Pafé*  
 Inspecteur Principal des Régies Financières  
 (Trésor)

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail - Patrie  
-----  
INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE  
POUR LE DEVELOPPEMENT  
-----  
DIRECTION GENERALE  
-----  
BP : 2123 Yaoundé  
Tel/Fax: (237) 222 23 26 44/222 22 59 24  
E-mail : [info@irad.cm](mailto:info@irad.cm)  
Site web : [www.irad.cm](http://www.irad.cm)



REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland  
-----  
INSTITUTE OF AGRICULTURAL  
RESEARCH FOR DEVELOPMENT  
-----  
HEAD OFFICE  
-----  
P.O.Box: 2123 Yaoundé  
Tel/Fax: (237) 222 23 26 44/222 22 59 24  
E-mail : [info@irad.cm](mailto:info@irad.cm)  
Site web : [www.irad.cm](http://www.irad.cm)

28 AOÛT 2025

## **IRAD INTERNAL PROCUREMENT COMMISSION**

### **ADDENDUM No. 01**

#### **OPEN NATIONAL CALL TO TENDER UNDER THE EMERGENCY PROCEDURE**

**No. 25/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 OF \_\_05/08/2025\_\_**

#### **FOR THE ACQUISITION OF EQUIPMENT TO SUPPORT RESEARCH ON ARTIFICIAL INSEMINATION**

**FINANCING : PIISAH**

**2025 FINANCIAL YEAR**

OPEN NATIONAL TO TENDER UNDER THE EMERGENCY PROCEDURE  
No. 25/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 OF 05/08/2025  
FOR THE ACQUISITION OF EQUIPMENT TO SUPPORT RESEARCH ON ARTIFICIAL INSEMINATION

*IN THE TECHNICAL SPECIFICATIONS DOCUMENT*

**INSTEAD OF**

**A. TECHNICAL SPECIFICATIONS MANUAL**

| Equipment                               | Characteristic       | Norms and value     |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>Transmission electron microscope</b> | Model                | Tecnai 12, 120 kv   |
|                                         | Magnification        | 19,5 x at 300 000 x |
|                                         | Acquisition software | Tecnai version      |
|                                         |                      |                     |

**B. LIST OF SUPPLIES AND DELIVERY SCHEDULE**

| No. | Type of Supplies                 | Unit | Quantity<br>(Number of units) | Site (according to Incoterms where applicable) or Final destination as indicated in the TD | Delivery dateline      |                      |                                                                       |
|-----|----------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     |                                  |      |                               |                                                                                            | Earliest delivery date | latest delivery date | Delivery time proposed by the Bidder [to be specified by the Bidder ] |
| 6   | Transmission electron microscope | U    | 1                             | Directorate General, IRAD                                                                  |                        | 04 months            |                                                                       |



# READ INSTEAD

## A. TECHNICAL SPECIFICATIONS DOCUMENT

| Equipment                        | Characteristics        | Norms and value                                                                   |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Transmission electron microscope | Model                  | XSB-301B                                                                          |
|                                  | Eyepiece               | High eye point 10x/20 (20mm field of view)                                        |
|                                  | Optical tube           | Trimocular tube with 45° viewing angle, interpupillary distance from 52mm to 75mm |
|                                  | Medical trolley        | ABS                                                                               |
|                                  | Computer with screen   | 19-inch LCD                                                                       |
|                                  | Camera                 | CCD                                                                               |
|                                  | Video capture card     |                                                                                   |
|                                  | Printer                | Colour inkjet                                                                     |
|                                  | Chambéry sperm counter |                                                                                   |
|                                  | User manual            |                                                                                   |

## B. LIST OF SUPPLIES AND DELIVERY SCHEDULE

| No. | Type of supplies                 | Unit | Quantity<br>(Number of units) | Site (according to Incoterms where applicable) or Final destination as indicated in the TD | Délais de livraison    |                      |                                                                      |
|-----|----------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
|     |                                  |      |                               |                                                                                            | Earliest delivery date | Latest delivery date | Delivery time proposed by the Bidder [to be specified by the Bidder] |
| 6   | Transmission electron microscope | U    | 3                             | Directorate General, IRAD                                                                  |                        | 04 months            |                                                                      |

Done in Yaounde, on the ... 28 AOUT 2025  
THE DIRECTOR GENERAL

### Copies :

- MINMAP
- ARMP
- DAAF
- SDBF
- SM
- President CIPM
- Bidders
- Billboard



*Mamoudou Pafé*  
Inspecteur Principal des Régies Financières  
(Trésor)

Le Directeur des Affaires  
Administratives et Financières