

## 325534-2026 - Mise en concurrence

Espagne – Services de contrôle du trafic aérien – Actualización y securización del sistema operativo red hat para el sistema sacta

OJ S 91/2026 12/05/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Services

### 1. Acheteur

---

#### 1.1. Acheteur

Nom officiel: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Adresse électronique: [aecanizares@enaire.es](mailto:aecanizares@enaire.es)

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité publique centrale

Activité du pouvoir adjudicateur: Services d'administration générale

Activité de l'entité adjudicatrice: Activités aéroportuaires

### 2. Procédure

---

#### 2.1. Procédure

Titre: Actualización y securización del sistema operativo red hat para el sistema sacta

Description: Este expediente se divide en dos lotes; el primero es ¿Actualización y securización de sistema operativo para el Sistema SACTA a las versiones RHEL 7.9 y 8.10¿; y el segundo lote es el ¿Servicio para la aplicación de herramientas y procesos para la mejora y gestión de la ciberseguridad de los Sistemas de la División de Automatización de ENAIRE¿ cuyo objetivo es llevar a cabo todas las actividades de soporte de los trabajos relacionados con la Seguridad de la Información. El Lote 1 aplica al sistema SACTA, utilizado por los controladores para las tareas de control del tránsito aéreo. Mediante este lote se actualizará el sistema operativo sobre el que se ejecuta el sistema a RHEL 7.9 y 8.10, teniendo consideraciones de ciberseguridad. Para ello, se bastionarán el sistema operativo y la configuración de los elementos hardware del sistema siguiendo las guías y prácticas recomendadas por entidades de confianza (Red Hat, Centro Criptológico Nacional, ...). Para completar el proceso de bastionado al máximo, se utilizará el conjunto de protocolos SCAP para el descubrimiento y corrección de las vulnerabilidades residuales, utilizando un repositorio de paquetes actualizado periódicamente que permita minimizar el número de vulnerabilidades presentes en el Sistema Operativo en el momento de la generación de la imagen. Se debe comprobar que la totalidad de las medidas aplicadas a los Sistemas Operativos RHEL 7.9 y 8.10 no compromete la integridad de la ejecución del software SACTA. El Lote 2 llevará a cabo todas las actividades de soporte de los trabajos relacionados con la Seguridad de la Información; además, incluye el suministro de licencias y soporte a herramientas para los análisis de ciberseguridad en el Sistema SACTA. Estas herramientas permiten llevar a cabo las actividades de análisis y validación de la ciberseguridad desde un enfoque integrado en el ciclo de vida de los Sistemas Operativos RHEL 7.9 y RHEL 8.10, según lo exigido en el Esquema Nacional de Seguridad y los estándares de ciberseguridad de los sistemas recogidos en la familia ISO/IEC 27000. Asimismo, se considera necesaria la modificación del sistema de generación, configuración, bastionado, integración, despliegue,

copia de seguridad y recuperación de las imágenes de Sistema Operativo, con el objetivo de minimizar el número de vulnerabilidades existentes y aumentar la fiabilidad y seguridad de los procesos de despliegue y recuperación/copia de seguridad  
Identifiant de la procédure: f3f02bd9-19c0-49e9-821c-12f3a08da708  
Identifiant interne: DNA 88/2026  
Type de procédure: Ouverte  
La procédure est accélérée: non

#### 2.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services  
Nomenclature principale (cpv): 63732000 Services de contrôle du trafic aérien

#### 2.1.2. **Lieu d'exécution**

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)  
Pays: Espagne

#### 2.1.3. **Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 5 252 000,00 EUR

#### 2.1.4. **Informations générales**

**Base juridique:**  
Directive 2014/25/UE

#### 2.1.5. **Conditions du marché public**

**Conditions de soumission:**  
Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 2

#### 2.1.6. **Motifs d'exclusion**

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

## 5. Lot

---

### 5.1. **Lot: LOT-0001**

Titre: Actualización y securización de Sistema operativo para el Sistema SACTA a las versiones Rhel 7.9 y 8.10.

Description: Mediante este lote se actualizará el sistema operativo sobre el que se ejecuta el sistema a RHEL 7.9 y 8.10, teniendo consideraciones de ciberseguridad. Para ello, se bastionarán el sistema operativo y la configuración de los elementos hardware del sistema siguiendo las guías y prácticas recomendadas por entidades de confianza (Red Hat, Centro Criptológico Nacional, ...).

Identifiant interne: 1

#### 5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services  
Nomenclature principale (cpv): 63732000 Services de contrôle du trafic aérien

#### 5.1.2. **Lieu d'exécution**

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)  
Pays: Espagne

#### 5.1.3. **Durée estimée**

Durée: 36 Mois

#### 5.1.4. **Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 0

#### 5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 4 250 000,00 EUR

#### 5.1.6. Informations générales

##### Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

#### 5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Patrimonio neto

#### 5.1.10. Critères d'attribution

##### Critère:

Type: Prix

Description: Criterios económicos.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

##### Critère:

Type: Qualité

Description: Criterios cualitativos.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

#### 5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=aGPIeH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=aGPIeH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D)

#### 5.1.12. Conditions du marché public

##### Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requête

Adresse de soumission: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=aGPIeH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=aGPIeH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D)

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: espagnol

Catalogue électronique: Non autorisée

Description de la garantie financière: Porcentaje: 3 %

Date limite de réception des offres: 15/06/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 6 Mois

##### Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 07/07/2026 10:30:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Lieu: ENAIRE

##### Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Tendrá la consideración de condición especial de ejecución la Cláusula de Protección del Medio Ambiente recogida en el Anexo E del Pliego de Cláusulas Particulares.

Facturation électronique: Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

Arrangement financier: Especificado en el cuadro de características del pliego

#### **5.1.15. Techniques**

**Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### **5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de médiation: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Organisation chargée des procédures de recours: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Cabe interponer potestativamente Recurso Especial en Materia de Contratación ante Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales, en los términos previstos en los artículos 44 y siguientes de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. En caso de no optar por esta vía cabe interponer directamente Recurso Contencioso-Administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso – Administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

### **5.1. Lot: LOT-0002**

Titre: Servicio para la aplicación de herramientas y procesos para la mejora y gestión de la ciberseguridad de los Sistemas ATM de ENAIRE.

Description: Llevará a cabo todas las actividades de soporte de los trabajos relacionados con la Seguridad de la Información; además, incluye el suministro de licencias y soporte a herramientas para los análisis de ciberseguridad en el Sistema SACTA. Estas herramientas permiten llevar a cabo las actividades de análisis y validación de la ciberseguridad desde un enfoque integrado en el ciclo de vida de los Sistemas Operativos RHEL 7.9 y RHEL 8.10, según lo exigido en el Esquema Nacional de Seguridad y los estándares de ciberseguridad de los sistemas recogidos en la familia ISO/IEC 27000.

Identifiant interne: 2

#### **5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 63732000 Services de contrôle du trafic aérien

#### **5.1.2. Lieu d'exécution**

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)

Pays: Espagne

### 5.1.3. Durée estimée

Durée: 36 Mois

### 5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 0

### 5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 002 000,00 EUR

### 5.1.6. Informations générales

#### Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

### 5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Ratio financier

Description du critère de sélection: Patrimonio neto

### 5.1.10. Critères d'attribution

#### Critère:

Type: Prix

Description: Criterios económicos.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

#### Critère:

Type: Qualité

Description: Criterios cualitativos.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

### 5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=aGPleH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=aGPleH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D)

### 5.1.12. Conditions du marché public

#### Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=aGPleH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=aGPleH4xF9Qtm4eBPtV6eQ%3D%3D)

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: espagnol

Catalogue électronique: Non autorisée

Description de la garantie financière: Porcentaje: 3 %

Date limite de réception des offres: 15/06/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 6 Mois

#### Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 07/07/2026 10:30:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Lieu: ENAIRE

**Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Tendrá la consideración de condición especial de ejecución la Cláusula de Protección del Medio Ambiente recogida en el Anexo E del Pliego de Cláusulas Particulares.

Facturation électronique: Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

Arrangement financier: Especificado en el cuadro de características del pliego

**5.1.15. Techniques****Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

**5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de médiation: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Organisation chargée des procédures de recours: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Cabe interponer potestativamente Recurso Especial en Materia de Contratación ante Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales, en los términos previstos en los artículos 44 y siguientes de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. En caso de no optar por esta vía cabe interponer directamente Recurso Contencioso-Administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso – Administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

---

**8. Organisations****8.1. ORG-0001**

Nom officiel: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Numéro d'enregistrement: 50494010087781

Numéro d'enregistrement: Q2822001J

Ville: Madrid

Code postal: 28022

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)

Pays: Espagne

Point de contact: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Adresse électronique: [aecanizares@enaire.es](mailto:aecanizares@enaire.es)

Téléphone: 900929220

Adresse internet: <http://www.enaire.es>

Profil de l'acheteur: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=nlGqltpTIKgQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

**Autres points de contact:**

Nom officiel: Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Ville: Madrid

Code postal: 28014

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)

Pays: Espagne

**Autres points de contact:**

Nom officiel: Dirección Económico-Financiera de ENAIRE

Ville: Madrid

Code postal: 28022

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)

Pays: Espagne

Adresse électronique: [aecanizares@enaire.es](mailto:aecanizares@enaire.es)

Téléphone: 634880342

**Rôles de cette organisation:**

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Organisation chargée des procédures de médiation

## Informations relatives à l'avis

---

Identifiant/version de l'avis: d85f3e00-44b1-4721-9546-c551978948a8 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 17

Date d'envoi de l'avis: 09/05/2026 04:34:08 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: espagnol

Numéro de publication de l'avis: 325534-2026

Numéro de publication au JO S: 91/2026

Date de publication: 12/05/2026