



PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN DEL CENTRO DE ESTUDIOS DE FÍSICA DEL COSMOS DE ARAGÓN (CEFCA) PARA 2024

I. Introducción

CEFCA es una fundación del sector público autonómico cuya constitución fue autorizada por Decreto 155/2008, de 22 de julio, del Gobierno de Aragón para la implementación en la ciudad de Teruel de un Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón, cuya actividad se centra en el desarrollo tecnológico y la operación del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ) y en la explotación científica de los datos que aporta. Dicha fundación está adscrita a la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, en concreto, al Departamento de Medio Ambiente y Turismo conforme al Decreto 102/2023, de 12 de agosto, del Gobierno de Aragón, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Por todo lo anterior, CEFCA queda dentro del ámbito subjetivo de aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), teniendo la condición de Poder Adjudicador (artículo 3 LCSP). Así mismo, como entidad del sector público autonómico de Aragón, CEFCA está incluida dentro del ámbito de aplicación de la Ley 11/2023, de 30 de marzo, de uso estratégico de la contratación pública de la Comunidad Autónoma de Aragón (LUECPA).

Teniendo en cuenta dicho marco normativo, corresponde a CEFCA la programación anual de su actividad contractual, conforme a lo previsto en:

- El artículo 28.4 de la LCSP: *“Las entidades del sector público programarán la actividad de contratación pública, que desarrollarán en un ejercicio presupuestario o períodos plurianuales y darán a conocer su plan de contratación anticipadamente mediante un anuncio de información previa previsto en el artículo 134 que al menos recoja aquellos contratos que quedarán sujetos a una regulación armonizada”.*
- El artículo 8.1 de la LUECPA: *“Cada departamento del Gobierno de Aragón y las entidades del sector público autonómico aprobarán un plan anual de contratación en el mes siguiente a la entrada en vigor de sus presupuestos para el ejercicio correspondiente, previa evaluación del grado de ejecución de los contratos en vigor y atendiendo especialmente a la de aquellos que persigan la satisfacción de necesidades recurrentes, al objeto de incrementar su eficacia, eficiencia y sostenibilidad, social y medioambiental. De esta programación, se excluyen los contratos menores.”*

Este plan anual de contratación tiene carácter meramente orientativo, constituyendo tan sólo un elemento de publicidad para los contratos que se prevén tramitar durante el ejercicio,

excluidos los menores. Por tanto, CEFCA no está obligada a licitar todos los contratos enumerados, ni a realizarlos con las condiciones concretas anunciadas.

El presente Plan contiene la información mínima establecida en el artículo 8.2 de la LUECPA y será publicado en el Portal de Transparencia y en el Perfil de Contratante de CEFCA.

II. Evaluación del grado de desarrollo del Plan del ejercicio anterior

Conforme a lo establecido en artículo 8.2 de la LUECPA el presente documento debe incluir una evaluación del grado de desarrollo del plan del ejercicio anterior, con indicación de la fase procedimental en la que se encuentren los contratos.

EVALUACIÓN GRADO DE DESARROLLO PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN 2023

Nº	Objeto del contrato	Valor Estimado	Plazo de duración / de ejecución	Fecha estimada de Licitación	Grado de desarrollo
1	Equipamiento informático, hardware y software, para personal de CEFCA	22.500,00 €	4 meses	Primer trimestre	Tramitado bajo expediente 2023/01. El contrato se formalizó el 1 de marzo de 2023 y se encuentra ejecutado.
2	Delegado de Protección de Datos	14.192,64 €	2 años prorrogables por otros 2 años	Primer trimestre	Tramitado bajo expediente 2023/02. El contrato se formalizó el 13 de marzo de 2023 con un plazo de duración de dos años, susceptible de dos prórrogas de un año de duración cada una de ellas.
3	Suministro de Hexápodo de respaldo, junto con su controlador, sistema de control y demás equipamiento auxiliar para el telescopio JAST80 del Observatorio Astrofísico de Javalambre	156.600,00 €	40 semanas	Primer trimestre	Tramitado bajo expediente 2023/03. El contrato se formalizó el 1 de junio de 2023 y se encuentra en ejecución.
4	Suministro del CORE y puntos de acceso wifi de la red del CEFCA	58.845,83 €	3 meses	Primer trimestre	Tramitado bajo expediente CEFCA_2023_6. El contrato se formalizó el 4 de julio de 2023 y se encuentra ejecutado.
5	Mantenimiento integral de las instalaciones generales e inmuebles	122.220,00 €	1 año prorrogable	Primer trimestre	Se tramitó expediente CEFCA_2023_4 que fue declarado desierto por el

Nº	Objeto del contrato	Valor Estimado	Plazo de duración / de ejecución	Fecha estimada de Licitación	Grado de desarrollo
	del Observatorio Astrofísico de Javalambre		por otra anualidad		Órgano de Contratación el 16 de mayo de 2023. Bajo expediente CEFCA_2023_7 se tramitó un nuevo procedimiento de contratación, cuyo contrato fue formalizado el 20 de octubre de 2023, con un plazo de duración de un año, susceptible de prórroga por otra anualidad.
6	Mantenimiento de línea de vida en la cúpula del Observatorio Astrofísico de Javalambre	6.171,00 €	5 años	Primer trimestre	Tramitado bajo expediente CEFCA_2023_8. El contrato se formalizó el 25 de agosto de 2023 con un plazo de duración de cinco años.
7	Actualización almacenamiento UPAD	610.000,00 €	1 año	Segundo trimestre	Bajo expediente CEFCA_2023_10 se ha tramitado procedimiento de contratación del suministro del Sistema de almacenamiento en disco para la Unidad de Procesado y Archivo de Datos de CEFCA. El contrato fue adjudicado mediante Resolución del Órgano de Contratación de fecha 3 de noviembre de 2023, y contra la misma se interpuso recurso especial en materia de contratación el 30 de noviembre de 2023, por lo que, conforme al artículo 53 de la LCSP, el procedimiento de contratación se encuentra suspendido.
8	Mantenimiento de los detectores de suboxigenación fijos del Observatorio Astrofísico de Javalambre	9.000,00 €	1 año prorrogable por otra anualidad	Segundo trimestre	Se está terminando de preparar el expediente y se prevé su licitación en breve
9	Mantenimiento del Centro de Seccionamiento Galáctica, Centro de Transformación CEFCA y Línea Subterránea de Media Tensión	7.000,00 €	2 años prorrogables por otros 2 años	Segundo trimestre	Pendiente
10	Renovación de flota de vehículos de CEFCA	75.000,00 €	6 meses	Segundo trimestre	Pendiente

Nº	Objeto del contrato	Valor Estimado	Plazo de duración / de ejecución	Fecha estimada de Licitación	Grado de desarrollo
11	Suministro de un vehículo para vialidad invernal	265.000,00 €	6 meses	Segundo trimestre	Se está tramitando bajo expediente CEFCA_2023_9. Se prevé su licitación en breve
12	Contrato mantenimiento sistemas detección incendios SEDE y OAJ	8.000,00 €	5 años	Tercer trimestre	Pendiente
13	Mantenimiento plataforma elevadora OAJ	8.000,00 €	1 año prorrogable por otra anualidad	Tercer trimestre	Pendiente
14	Suministro SAIs SEDE	38.000,00 €	3 meses	Tercer trimestre	Pendiente
15	Asesoría jurídico laboral	30.000,00 €	1 año prorrogable por otra anualidad	Tercer trimestre	Pendiente
16	Mantenimiento de los equipos de respiración autónoma y de escape del Observatorio Astrofísico de Javalambre	3.611,00 €	1 año prorrogable por otra anualidad	Cuarto trimestre	Se está terminando de preparar el expediente y se prevé su licitación en breve
17	Mantenimiento ascensores OAJ y sede del CEFCA	21.250,00 €	5 años	Cuarto trimestre	Pendiente
18	Parque Infantil Galáctica	117.448,55 €	25 semanas	Cuarto trimestre	Se esta modificando la Propuesta conforme a la que se debe ejecutar el contrato, y se prevé su licitación en breve
19	Desratización, desinfección y desinsectación del OAJ	7.500,00 €	5 años	Cuarto trimestre	Pendiente
20	Suministro de agua con cisternas al Observatorio Astrofísico de Javalambre	16.128,00 €	3 años	Cuarto trimestre	Pendiente
21	Cocina y limpieza en las instalaciones del Observatorio Astrofísico de Javalambre	115.000,00 €	1 año prorrogable por otra anualidad	Cuarto trimestre	Pendiente

III. Plan anual de Contratación 2024

A continuación, se detalla el Plan anual de Contratación de CEFCA para el ejercicio 2024:

PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN 2024

Objeto del contrato	Objetivos estratégicos	SARA	Valor estimado	Carácter plurianual	Plazo de ejecución /duración	Procedimiento de adjudicación previsto	Fecha estimada de licitación	Reservado	Apropiado para PYMES/ Autónomos	Idóneo para aplicación de soluciones de carácter innovador
Mantenimiento integral del edificio e instalaciones de la sede de CEFCA	Mantener las instalaciones en un adecuado estado de conservación realizando una gestión sostenible desde el punto de vista medioambiental de dicho mantenimiento	No	31.300,00 €	Sí	1 año prorrogable por otra anualidad	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Primer trimestre	No	Sí	No
Canal de denuncias	Priorizar la utilización de medios electrónicos, reduciendo o eliminando la utilización del papel	No	20.000,00 €	Sí	5 años	Procedimiento abierto simplificado	Primer trimestre	No	Sí	No
Parque Infantil Galáctica	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los embalajes	No	160.000,00 €	No	25 semanas	Procedimiento abierto	Primer trimestre	No	Sí	No
Cocina y limpieza en las instalaciones del Observatorio Astrofísico de Javalambre	Realizar una gestión adecuada minimizando los desechos producidos como consecuencia de la ejecución del contrato	No	79.550 €	Sí	1 año prorrogable por otra anualidad	Procedimiento abierto	Primer trimestre	No	Sí	No
Suministro de firewalls entre el CEFCA y el OAJ	Priorizar la adquisición de equipos de mayor eficiencia energética	No	95.000,00 €	No	3 meses	Procedimiento abierto	Primer Trimestre	No	Sí	No
Mejora PRL edificio - rutas evacuación	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los residuos producidos y embalajes	No	25.000,00 €	No	2 meses	Procedimiento abierto simplificado	Segundo trimestre	No	Sí	No
Servicio de Prevención Ajeno	Priorizar la utilización de medios electrónicos, reduciendo o eliminando la utilización del papel	No	16.500,00 €	Sí	2 años prorrogable por 1 año	Procedimiento abierto simplificado	Segundo trimestre	No	No	No

Mantenimiento plataforma elevadora OAJ	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los desechos producidos como consecuencia del mantenimiento	No	8.000,00 €	Sí	1 año prorrogable por otra anualidad	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Segundo trimestre	No	Sí	No
Contrato mixto de suministro de nitrógeno líquido y arrendamiento con mantenimiento de un depósito criogénico para el Observatorio Astrofísico de Javalambre	Gestión racional de los recursos naturales a través de un sistema de gestión ambiental para las actividades de producción y almacenamiento de gases del aire y conservación de cisternas	No	189.000,00 €	Sí	1 año prorrogable por otra anualidad	Procedimiento abierto	Segundo trimestre	No	No	No
Suministro de equipamiento Informático	Priorizar la adquisición de equipos de mayor eficiencia energética	No	20.000,00 €	No	3 meses	Procedimiento abierto simplificado	Segundo trimestre	No	Sí	No
Actualización del <i>Mount Control System del Telescopio JST250: primera fase</i>	Actualización eficiente e innovadora del sistema de control del telescopio.	Sí	250.000,00 €	No	9 meses	Procedimiento abierto	Segundo trimestre	No	No	Sí
Suministro de nodos de cómputo UPAD	Priorizar la adquisición de equipos de mayor eficiencia energética	No	90.000,00 €	No	6 meses	Procedimiento abierto	Segundo trimestre	No	Sí	No
Actualización del Sistema de Backups SEDE	Priorizar la adquisición de equipos de mayor eficiencia energética	No	120.000,00 €	No	3 meses	Procedimiento abierto	Segundo trimestre	No	Sí	No
Ejecución del proyecto de adecuación de los espacios de la explanada frente a Galáctica	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los residuos producidos y embalajes	No	160.000,00 €	No	6 meses	Procedimiento abierto	Tercer trimestre	No	Sí	No
Desratización, desinfección y desinsectación del OAJ	Realizar una gestión sostenible y respetuosa con el medio ambiente de los residuos que se generen durante la ejecución del contrato	No	7.500,00 €	Sí	5 años	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Tercer trimestre	No	Sí	No

Mantenimiento del Centro de Seccionamiento Galáctica, Centro de Transformación CEFCa y Línea Subterránea de Media Tensión	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los desechos producidos como consecuencia del mantenimiento	No	7.000,00 €	Sí	2 años prorrogables por otros 2 años	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Tercer trimestre	No	Sí	No
Renovación de flota de vehículos de CEFCa	Adquisición de vehículos más eficientes y con menor consumo	No	75.000,00 €	No	6 meses	Contratación centralizada Gobierno de Aragón	Tercer trimestre	No	Sí	No
Suministro SAIs SEDE	Priorizar la adquisición de equipos de mayor eficiencia energética	No	38.000,00 €	No	3 meses	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Tercer trimestre	No	Sí	No
Auditoría de las cuentas anuales y cuentas justificativas de subvenciones	Priorizar la utilización de medios electrónicos, reduciendo o eliminando la utilización del papel	No	72.800,00 €	Sí	3 años prorrogables por 2 años	Procedimiento abierto simplificado	Tercer Trimestre	No	Sí	No
Mantenimiento correctivo, adaptativo y evolutivo de la ERP Fundanet	Priorizar la utilización de medios electrónicos, reduciendo o eliminando la utilización del papel	No	30.000,00 €	Sí	5 años	Procedimiento negociado sin publicidad	Tercer Trimestre	No	Sí	No
Instalación Fotovoltaica OAJ	Maximizar el uso de energías renovables	Sí	351.050,00 €	No	3 meses	Procedimiento abierto	Tercer Trimestre	No	Sí	No
Asesoría jurídico laboral	Priorizar la utilización de medios electrónicos, reduciendo o eliminando la utilización del papel	No	30.000,00 €	Sí	1 año prorrogable por otra anualidad	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Cuarto trimestre	No	Sí	No
Mantenimiento ascensores OAJ y sede del CEFCa	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los desechos producidos como consecuencia del mantenimiento	No	21.250,00 €	Sí	5 años	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Cuarto trimestre	No	Sí	No
Suministro de agua con cisternas al Observatorio Astrofísico de Javalambre	Gestión eficaz de los recursos naturales, minimizando la pérdida de agua en el trasiego	No	16.128,00 €	Sí	3 años	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Cuarto trimestre	No	Sí	No
Contrato mantenimiento sistemas detección incendios SEDE y OAJ	Realizar una gestión medioambiental adecuada de los desechos producidos como consecuencia del mantenimiento	No	8.000,00 €	Sí	5 años	Procedimiento abierto simplificado abreviado	Cuarto trimestre	No	Sí	No

ENCARGOS A MEDIO PROPIO 2024				
Objeto del encargo	Medio Propio	Importe	Duración	Previsión inicio expediente
Alojamiento de los equipos y de mantenimiento preventivo propio de los equipos de apoyo de la UPAD	Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST)	659,20 €	1 año (Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025)	Cuarto Trimestre 2024