



SUMINISTRO DE SWITCHES PARA EL CORRELADOR ASTRONÓMICO Y GEODÉSICO PARA RAEGE-VGOS DEL OBSERVATORIO DE YEBES DENTRO DEL PROYECTO YNART COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Presupuesto – Informe económico

El presupuesto estimado para el suministro de switches para el correlador astronómico y geodésico para RAEGE-VGOS del Observatorio de Yebes dentro del proyecto YNART cofinanciado con fondos FEDER, de acuerdo con lo estipulado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del presente expediente, es de CIENTO SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (167.212,32 €). En esta cantidad se incluyen todos los gastos de transporte y desplazamiento, seguros, honorarios del personal técnico a su cargo, tasas, licencias y toda clase de impuestos, según el siguiente desglose:

LOTE 1- Switches de velocidades de 100Gbps y superiores

Descripción	Precio Unitario	Unidades	Total
Switch datacenter	13.885,00 €	1	13.885,00 €
Switch InfiniBand gestionable	23.265,00 €	1	23.265,00 €
Switch InfiniBand no gestionado	18.475,00 €	2	36.950,00 €
Cables y otros elementos	35.102,00 €	1	35.102,00 €
Asistencia técnica- 3 años	10.950,00 €	1	10.950,00 €
Valor estimado			120.152,00 €
I.V.A. (21%)			25.231,92 €
Total Lote 1			145.383,92 €

LOTE 2-Otros switches y material accesorio

Descripción	Precio Unitario	Unidades	Total
Switch 48 puertos	1.075,00 €	3	3.225,00 €
Armario bastidor rack y elementos (instalación incluida)	4.430,00 €	3	13.290,00 €
Asistencia técnica-3 años	1.525,00 €	1	1.525,00 €
Valor estimado			18.040,00 €
I.V.A. (21%)			3.788,40 €
Total Lote 2			21.828,40 €



El valor estimado se desglosa en:

LOTE 1 - Switches de velocidades de 100Gbps y superiores:

Costes Directos	Costes Indirectos		Valor Estimado	I.V.A. (21%)	Total Presupuesto Lote 1
	Beneficio Industrial (6%)	Gastos Generales (13%)			
100.968,07 €	6.058,08 €	13.125,85 €	120.152,00 €	25.231,92 €	145.383,92 €

LOTE 2 - Otros switches y material accesorio:

Costes Directos	Costes Indirectos		Valor Estimado	I.V.A. (21%)	Total Presupuesto Lote 2
	Beneficio Industrial (6%)	Gastos Generales (13%)			
15.159,66 €	909,58 €	1.970,76 €	18.040,00 €	3.788,40 €	21.828,40 €

La estimación del precio se ha hecho a tanto alzado en base a los precios actuales de mercado para este tipo de suministros.

Se efectuará un único pago para cada uno de los lotes tras la entrega correcta del suministro. Los pagos se distribuirán en las siguientes **anualidades**:

Hito de pago	2023
LOTE 1 - Switches de velocidades de 100Gbps y superiores	145.383,92 €
LOTE 2 - Otros switches y material accesorio	21.828,40 €
Total IVA incluido	167.212,32 €

El Director del CNIG

Fdo. Emilio López Romero