

**ESTUDIO DE COSTES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MÓDULOS FOTVOLTAICOS A INSTALAR EN EL TALLER DE EMPLEO RENOVA VI**

Para realizar el análisis de costes se solicitaron presupuestos a tres **proveedores** del sector.

A continuación, se muestra el importe presupuestado estimado de cada empresa para cada tipología de suministro (IVA 21%):

C.I.  
F.:  
P –  
150  
020  
0 – I

Equipamento	Empresa 1		
	UNITARIO		
	P sen Iva	Iva	P con Iva
Suministro módulo fotovoltaico de 550Wp y garantía mínima de 10 años	245,37	51,53 €	296,90 €
Suministro de estructura de hormigón autoportante con 15º de inclinación para instalar sobre suelo, sistema lastrado específico de huertos solares.	155,00	32,55 €	187,55 €
Suministro inversor trifásico con salida de 25 kWn y garantía mínima de 5 años	3.423,14	718,86 €	4.142,00 €
Suministro inversor trifásico con salida de 20 kWn y garantía mínima de 5 años	3.018,02	633,78 €	3.651,80 €
Suministro de cuadros eléctricos de CC y AC, protecciones, tomas de tierra, bobinas de cableados, tuberías, arquetas, canaletas, etc.	12.143,11	2.550,05 €	14.693,16 €
Accesorios y medios auxiliares.	380,45	79,89 €	460,34 €
Seguimiento, puesta en marcha y legalización, incluyendo proyecto visado, dirección de obra, oca y tasas en industria.	1.679,15	352,62 €	2.031,77 €

Equipamento	Empresa 2		
	UNITARIO		
	P sen Iva	Iva	P con Iva
Suministro módulo fotovoltaico de 550Wp y garantía mínima de 10 años	251,89	52,90 €	304,79 €
Suministro de estructura de hormigón autoportante con 15º de inclinación para instalar sobre suelo, sistema lastrado específico de huertos solares.	165,09	34,67 €	199,76 €
Suministro inversor trifásico con salida de 25 kWn y garantía mínima de 5 años	3.710,09	779,12 €	4.489,21 €
Suministro inversor trifásico con salida de 20 kWn y garantía mínima de 5 años	2.906,77	610,42 €	3.517,19 €
Suministro de cuadros eléctricos de CC y AC, protecciones, tomas de tierra, bobinas de cableados, tuberías, arquetas, canaletas, etc.	12.840,02	2.696,40 €	15.536,42 €
Accesorios y medios auxiliares.	455,50	95,66 €	551,16 €
Seguimiento, puesta en marcha y legalización, incluyendo proyecto visado, dirección de obra, oca y tasas en industria.	1.988,01	417,48 €	2.405,49 €

Equipamento	Empresa 3		
	UNITARIO		
	P sen Iva	Iva	P con Iva
Suministro módulo fotovoltaico de 550Wp y garantía mínima de 10 años	249,04	52,30 €	301,34 €
Suministro de estructura de hormigón autoportante con 15º de inclinación para instalar sobre suelo, sistema lastrado específico de huertos solares.	158,84	33,36 €	192,20 €
Suministro inversor trifásico con salida de 25 kWn y garantía mínima de 5 años	3.627,40	761,75 €	4.389,15 €
Suministro inversor trifásico con salida de 20 kWn y garantía mínima de 5 años	2.901,92	609,40 €	3.511,32 €
Suministro de cuadros eléctricos de CC y AC, protecciones, tomas de tierra, bobinas de cableados, tuberías, arquetas, canaletas, etc.	12.743,34	2.676,10 €	15.419,44 €
Accesorios y medios auxiliares.	394,25	82,79 €	477,04 €
Seguimiento, puesta en marcha y legalización, incluyendo proyecto visado, dirección de obra, oca y tasas en industria.	1.793,60	376,66 €	2.170,26 €

En base a los presupuestos anteriores facilitados por las empresas del sector, se establece como criterio para determinar los importes de licitación la media aritmética de los precios de cada suministro, quedando establecidos como sigue:

	PRECIOS MEDIOS			
	UNITARIO	TOTAL UDS	IVA	Ptotal
Suministro módulo fotovoltaico de 550Wp y garantía mínima de 10 años	248,77	25.374,20 €	5.328,58 €	30.702,78 €
Suministro de estructura de hormigón autoportante con 15º de inclinación para instalar sobre suelo, sistema lastrado específico de huertos solares.	159,64	8.141,81	1.709,78	9.851,59
Suministro inversor trifásico con salida de 25 kWn y garantía mínima de 5 años	3.586,88	3.586,88	753,24	4.340,12
Suministro inversor trifásico con salida de 20 kWn y garantía mínima de 5 años	2.942,24	2.942,24	617,87	3.560,11
Suministro de cuadros eléctricos de CC y AC, protecciones, tomas de tierra, bobinas de cableados, tuberías, arquetas, canaletas, etc.	12.575,49	12.575,49	2.640,85	15.216,34
Accesorios y medios auxiliares.	410,07	410,07	86,11	496,18
Seguimiento, puesta en marcha y legalización, incluyendo proyecto visado, dirección de obra, oca y tasas en industria.	1.820,25	1.820,25	382,25	2.202,51
Estructura de soporte en aluminio coplanar	1658,84	3.317,68 €	696,71 €	4.014,39 €
Inversor CC/CA garantía mínima de 5 años	1.615,00	3.230,00 €	678,30 €	3.908,30 €
Cuadros eléctricos, protecciones, toma de tierra, cableado y accesorios eléctricos	2.047,00	4.094,00 €	859,74 €	4.953,74 €
Accesorios y medios auxiliares	399,16	798,32 €	167,65 €	965,97 €
Seguimiento, puesta en marcha y legalización	452	904,00 €	189,84 €	1.093,84 €
<b>Presupuesto base de licitación total</b>		<b>67.194,93 €</b>	<b>14.110,94 €</b>	<b>81.305,87 €</b>
<b>Valor estimado</b>		<b>67.194,93 €</b>		

El presupuesto base de licitación del contrato asciende a **81.305,87 € IVA 21%**.

El valor estimado del contrato asciende a **67.194,93 €**.