

CÀLCUL DEL PREU DE LICITACIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ DE "L'ANÀLISI I DISSENY DELS PASSADISSOS DE CIRCUITS ELÈCTRICS D'ALTA TENSIÓ A L'HORIZÓ DE L'ANY 2050"**PRESSUPOST DE LICITACIÓ**

El pressupost total màxim d'execució per al desenvolupament de les tasques associades a aquest contracte serà de 196.020,00 € (IVA inclòs), dels quals 162.000,00 € corresponen a l'import sense l'IVA i 34.020,00 € corresponen a l'IVA.

El pressupost es desagrega segons una estimació de les hores necessàries per a dur a terme cadascuna de les tasques que formen part d'aquest contracte, les quals es troben descrites en el plec de prescripcions tècniques.

Per al càlcul d'aquest pressupost de licitació s'ha tingut en compte la necessitat de disposar d'un equip format per quatre professionals amb perfils diferents: un tècnic i un cap d'equip.

Per tant, per a cadascuna de les quatre tasques dels treballs s'ha determinat el nombre d'hores necessàries per a completar-les, separant adequadament la dedicació que hauria de tenir cada un dels dos professionals que hi participaran.

En aquest sentit, la taula següent recull el repartiment d'hores estimat per a cada tasca i per a cada perfil de professional:

	Cap d'equip	Tècnic/a	TOTAL
4.1. Determinar la ubicació òptima de noves subestacions de transport i distribució AT	150	160	310
4.2. Determinar el traçat òptim de les noves línies aèries AT entre subestacions de transport i distribució AT	250	400	650
4.3. Determinació de la ubicació òptima de les noves subestacions AT de generació, subministrament i emmagatzematge	200	240	440
4.4. Determinació del traçat òptim de les línies aèries AT de connexió de les noves subestacions AT de generació, subministrament i emmagatzematge i les subestacions de transport i distribució AT	350	500	850
TOTAL hores	950	1.300	2.250

Per al càlcul del cost per hora de cada professional, s'ha consultat tarifes de treballs d'assistència tècnica "Resultats dels treballs de despatxos professionals de l'any 2014", publicat al setembre d'aquest any pel Col·legi d'Economistes de Catalunya, que estableix un preu/hora de mitjana de facturació de 96,17 € en el cas de socis, de 67,49 € en el cas de sèniors i de 46,74 € pels juniors. En el cas de les tasques objecte d'aquesta licitació es considera que els perfils de juniors i sènior són els adients, assimilables als perfils de tècnic i cap d'equip, respectivament.

Aquests preus s'han actualitzat amb l'evolució de l'IPC des del febrer de 2014 al febrer de 2025 amb les dades de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) amb un percentatge del 25,6%. Per tant, el preu €/hora a valor de febrer de 2025 és de 58,71 €/h en el cas de junior i 84,77 €/h en el cas de sènior.

Finalment, a efectes pràctics, s'arrodoneixen els valors anteriors a 60 €/h per al cas del perfil tècnic i 85 €/h per al cas del perfil de cap d'equip.

Per tant, considerant les hores de dedicació estimades a la taula anterior, els costos per hora indicats i un conjunt d'altres despeses associades a l'execució de les tasques del contracte (estimades en un 2% del cost) s'obté la taula final següent:

	Cap d'equip	Tècnic	TOTAL
TOTAL hores	950	1.300	2.250
Preu unitari (IVA exclòs)	85 €/h	60 €/h	
Cost (IVA exclòs)	80.750,00 €	78.000,00 €	158.750,00 €
Altres despeses (desplaçaments) (IVA exclòs) (2% del cost total)			3.250,00 €
PRESSUPOST TOTAL (IVA exclòs)			162.000,00 €
PRESSUPOST TOTAL (IVA inclòs)			196.020,00 €

Per tant, aquest pressupost de licitació inclou totes les despeses necessàries per a la realització dels treballs encarregats incloent els desplaçaments que resultin necessaris dur a terme en el territori català i els desplaçaments a les oficines de l'ICAEN per a les reunions periòdiques o per discutir aspectes concrets sobre els treballs desenvolupats i l'evolució dels mateixos.

Jaume Margarit Roset

Anna Camp Casanovas

Cap de Divisió de Planificació Energètica

Directora