

Annex II: Compromís de l'empresa en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats i el subministrament de materials

Els serveis tècnics qualificats de l'empresa _____ es comprometen a generar una menor petjada de carboni en el desplaçament dels tècnics i el subministrament de materials tal i com es recull al Plec de prescripcions tècniques i fer-ho de forma sostenible a la instal·lació de _____ del municipi de _____.

Aquests desplaçaments amb menor petjada de carboni s'acrediten mitjançant els càlculs que es presenten a continuació o documents equivalents que acreditin aquest transport sostenible i una petjada de carboni mitjana de _____ kg de CO₂ per desplaçament.

Es justifica d'acord amb la següent fórmula:

A. Càlcul de la petjada de carboni en el desplaçament dels tècnics

Emissions = [_____ km transport anada a la destinació (1*)] x [_____ g CO₂/km(2*) /1000] = _____ kgCO₂ per desplaçament

(1*) cal aportar la localització de la seu dels serveis tècnics del licitador fins a l'Ajuntament de Granollers i altres emplaçaments que sigui necessari visitar durant el desenvolupament de les prestacions compreses en el present contracte.

(2*) s'aportarà en el moment de formalització del contracte, la fitxa tècnica del vehicle que s'hagi utilitzat per fer els càlculs.

B. Càlcul de la petjada de carboni en el transport de materials

Emissions = [_____ km transport anada a la destinació (1*)] x [_____ g CO₂/km(2*) /1000] = _____ kgCO₂ per desplaçament

(1*) cal aportar la localització de la seu o taller de producció dels materials de comunicació fins a l'Ajuntament de Granollers i altres emplaçaments on s'hagi previst instal·lar els materials de comunicació compresos en el present contracte.

(2*) s'aportarà en el moment de formalització del contracte, la fitxa tècnica del vehicle que s'hagi utilitzat per fer els càlculs.

COMBUSTIBLE	CILINDRADA	EMISSIONS EN FUNCIÓ DE LA VELOCITAT (gCO ₂ /km)		
		URBANA (21 km/h)	MITJA (69 km/h)	ALTA (102 km/h)
Gasolina	Mini < 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	151,89	104,42	124,19
	Petit 0,8 - 1,4 l	186,81	119,97	132,03
	Mitjà 1,4 - 2,0 l	225,11	140,51	148,43
	Gran-SUV-Executiu > 2,0 l	304,19	175,19	184,83
Dièsel	Mini < 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	115,48	95,02	109,80
	Petit 0,8 - 1,4 l	198,65	126,59	142,36
	Mitjà 1,4 - 2,0 l	198,65	126,59	142,36
	Gran-SUV-Executiu > 2,0 l	250,00	161,55	183,71
Híbrid	Qualsevol	93,45	89,94	110,08
GLP	Qualsevol	173,35	132,22	162,95
GNC (100%CH ₄)	1,4 - 2,0 l	196,73	130,73	137,82

Font: Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). Versió 2020. Elaborat a partir de la [metodologia EMEP EEA](#) (versió 2019), capítol 1.A.3.b. Velocitats de circulació del [SIMCAT 2012](#) (Sistema d'Informació i modelització per a l'avaluació de polítiques territorials a Catalunya), Departament de Territori i Sostenibilitat



En el cas del vehicle elèctric, aquest té emissions de CO₂ derivades del consum elèctric necessari per a la recàrrega de la bateria del vehicle. En aquest sentit, per calcular les emissions de CO₂ del vehicle elèctric cal multiplicar el consum elèctric degut a la recàrrega de la bateria (kWh)/km autonomia del vehicle mig i pel factor del mix elèctric peninsular 241 g CO₂/kWh.

I, perquè consti, a fi de poder contractar amb l'Ajuntament de Granollers, signo aquest document sota la meva responsabilitat.

(Població), (dia) de (mes) de (any)

(signatura)

(segell de l'empresa)"