**Kivitelezés során alkalmazott gépek és járművek CO2 kibocsátása (összesen g/kivitelezés időtartama)**

**Jogalap:**

**235/2024. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés h) pont**

***az építési területre szállítandó építési termékek, anyagok és eszközök szállításával kapcsolatos szén-dioxid és más üvegházhatású gáz kibocsátásának csökkentése.***

Ajánlatkérő ennél a szempontnál Ajánlattevő által az ajánlatában felsorolt és a használni kívánt járművek kivitelezés időtartama alatti összes CO2 kibocsátását (gramm) értékeli. Ennek érdekében Ajánlattevő ajánlatában köteles felsorolni:

* a kivitelezés során használt gépeket és járműveket (áru, gép- és személyszállításnál használt egyaránt).
* megadni azok CO2 kibocsátását egységre (g/km), és a kivitelezés során igénybe vett teljes mennyiségre, valamint
* benyújtani a nem elektromos hálózatról üzemelő vagy onnan töltött 5 kW feletti teljesítményű gépek és a használni kívánt járművek CO2 kibocsátásának igazoló dokumentumait.

A Kbt. 76. § (13) bekezdése szerinti alátámasztó információk és benyújtandó dokumentumok:

1. A kivitelezés során használt gépek és járművek igazolása:
* az építési munkák határidőre történő elvégzéséhez szükséges anyag és eszköz szállító jármű/személyszállító jármű mennyiség bemutatása sávos ütemterven keresztül;
* az anyag és eszköz szállító jármű/személyszállító jármű bemutatása során az alábbi adatokat szükséges megadni:
	+ Jármű vagy gép típusa
	+ Jármű vagy gép rendszáma
	+ Jármű vagy gép tulajdonosa
	+ Jármű vagy gép környezetvédelmi besorolása a forgalmi engedély alapján
* a gépek/járművek tulajdonjogát, használati jogát igazoló okiratok (tárgyi eszköz nyilvántartás, forgalmi engedély, adott esetben bérleti-használati szerződés)
1. A gépek/járművek CO2 kibocsátásának kalkulációja egységre (g/km), és a kivitelezés során igénybe vett teljes mennyiségre. Ajánlattevő a kivitelezés során **alkalmazott gépek és járművek CO2 kibocsátását három formában vizsgálja:**
* Ajánlattevőnek a székhelyétől/telephelyétől a kivitelezés helyszínére történő szállításra vetítve
* Anyagbeszállítás útvonalára vetítve
* A bontásból, építésből származó hulladék elszállítására vetítve

szükséges megadni a CO2 kibocsátást. Tehát ajánlattevőnek három útvonalra vetítve (amennyiben nincs átfedés az egyes tételek között), szükséges megadnia a CO2 kibocsátás mértékét.

Ennek igazolása:

* Székhelyétől/telephelyétől a kivitelezés helyszínére történő szállításra vetítve: Pontos cím megjelölésével és google koordinátákkal (mind a székhely/telephely) - HU-GO térképpel alátámasztva
* Az anyagnyerő hely/gyártó megnevezése, címe, továbbá az útvonal bemutatása: Pontos cím megjelölésével és google koordinátákkal (anyagnyerő hely/gyártó címétől a kivitelezés helyszínéig) - HU-GO térképpel alátámasztva
* Befogadó hulladék lerakó megnevezése, címe, továbbá a hulladékszállítás útvonalának bemutatása a kivitelezés helyszínétől a befogadó hulladék lerakóig - HU-GO térképpel alátámasztva. Kérjük a Hulladéklerakó igazolására befogadó nyilatkozat, valamint a hulladékgazdálkodási engedély becsatolását.
* Ajánlattevőnek az egyes gépek/járművek CO2 kibocsátás kalkulációja során pontosan meg kell határoznia g/km mennyiséget (az alátámasztó dokumentumnak ezt szükséges igazolnia).

Határidőre történő elvégzés alatt ajánlatkérő a kivitelezésre rendelkezésre álló teljes határidőt érti, így kérjük az ajánlattevők a teljes kivitelezési határidőre vetítve kalkuláljanak a CO2 kibocsátással.

1. A nem elektromos hálózatról üzemelő vagy onnan töltött használni kívánt járművek CO2 kibocsátásának igazoló dokumentumait.
* Ajánlatkérő kéri az ajánlatban szerepeltetni, ha Ajánlattevő napelemes töltéssel üzemeltetett akkumulátoros eszközöket, melyek töltését Ajánlatkérő a kivitelezés során ellenőrizni fog.
* Továbbá, ha van elektromos gépjármű amit használnak a kivitelezés során, és annak a kibocsátása nulla, napelemről történik a töltése is, kérjük nulla szerepeljen a táblázatban.

Ajánlattevő ajánlatában köteles bemutatni a kivitelezés során igénybe vett teljes mennyiség számítását (megtett km-k).

Ajánlattevőknek az ajánlatuk elkészítésekor olyan módon kell megtervezniük a kapacitásaikat, illetve a munkafolyamatokat, hogy az minél kevesebb CO kibocsátással járjon, és az így kalkulált összesített CO kibocsátási érték minél kevesebb legyen.

**Ajánlattevőknek legalább 1 db munkaerő szállításra és legalább 1 db anyagszállításra alkalmas jármű bevonása és ezáltal bemutatása kötelező.**

A Felolvasólapon a személyszállítással, anyag beszállítással és a keletkező hulladékok elszállításával kapcsolatos környezetterhelési értékeket tartalmazó segédtáblák összesített CO értékét szükséges szerepeltetni 2 tizedesjegyig megadva (segédtábla 1, segédtábla 2 és segédtábla 3 összesítő sorainak összege).

A legkedvezőbb ajánlat az adható maximális 100 pontot kapja. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva fordított arányosítással kerül kiszámításra, a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatója (Közbeszerzési Értesítő 2020. évi 60. szám) alapján, az alábbi képlet szerint. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy 2 tizedes jegyig történik a kerekítés.

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):

P= (A legjobb / A vizsgált) x (Pmax – Pmin) + Pmin

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa 100

Pmin: a pontskála alsó határa 0

A legjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlatkérő a CO2 kibocsátásra tett vállalást a kivitelezés során ellenőrzi, annak nem teljesítését a szerződéstervezetben ismertetett hibás teljesítési kötbér kivetésével szankcionálja.