

Odpoveď verejného obstarávateľa na otázku záujemcu

Otázka zo dňa 20.09.2019 - piatok

Otázka č. 1. *(verejný obstarávateľ prevzal nasledovný text otázky bez gramatických alebo štylistických úprav)*

Radi by sme sa obstarávateľa spýtali nasledovné:

Aký je dôvod zadávateľa žiadať aby zdroj chladu používal chladivo s GWP 150 alebo nižším aj keď používanie bežne zavedených ekologických chladív nemá žiadne legislatívne obmedzenia?

Túto otázku podkladáme nasledovnými skutočnosťami:

To, že zadávateľ zadáva zatiaľ nezavedené technické podmienky znamená, že si sám zbytočne znižuje rozsah dodávateľov, čo vyústi do vyššej investičnej ceny, a v konečnom dôsledku aj do neovereného technického riešenia.

Ak je cieľom zadávateľa ochrana životného prostredia nemal by zohľadňovať ako jediné kritérium GWP ale mal by sa zamerať na kritérium TEWI. Chladivo so svojim GWP je pracovný plyn v konkrétnom stroji a je len jednou z premenných, ktoré ovplyvňujú globálne otepľovanie, ktoré daný stroj spôsobuje.

Analýzou celkového dopadu daného zariadenia (hodnota TEWI) môže nastať situácia: - zariadenie od kvalitného renomovaného výrobcu, ktorý síce použije chladivo s vyšším GWP ale zároveň jeho zariadenie je spoľahlivejšie z pohľadu tesnosti chladivového okruhu, má menšiu náplň chladiva v sebe, ale najmä je orientované na účinnosť výroby chladu, vo výsledku poškodzuje prostredie menej. Napr. moderný zdroj chladu s chladivom R32 v požadovanom výkone má príkon nominálny príkon 70kW a tendrovaný 80kW.

Polopatisticky: keď auto bude spaľovať o polovicu ekologickejší benzín, neznamená to že je to lepšie riešenie. Lebo to auto musí na rovnaký výkon spáliť 2x viac ekobenzínu. A tak dopad na prostredie je rovnaký. TEWI (celkový ekvivalent dopadu oteplenia) Hodnota TEWI (z anglického Total Equivalent Warming Impact) určuje skutočný prínos ku skleníkovému efektu konkrétneho chladiaceho alebo iného zariadenia pracujúceho s daným chladivom, ako súčet priameho prínosu chladiva na základe úniku do atmosféry a nepriameho prínosu daného spotrebou pohonnej energie zariadenia, čo je možné vyjadriť v prípade pohonu zariadenia elektrickou energiou vzťahom: $TEWI = GWP [L \cdot n + m \cdot (1-f)] + n \cdot E \cdot e$ [kg CO₂] Kde: GWP - skleníkový potenciál chladiva vztiahnutý na 1 kg CO₂ L - únik chladiva do atmosféry netesnosťami v kg za rok n - prevádzkový čas zariadenia do konca životnosti v rokoch m - množstvo náplne chladiva v zariadení v kg f - faktor spätného získania chladiva E - ročná spotreba pohonnej elektrickej energie v kWh e - emisia CO₂ na 1 kWh spotreby pohonnej energie Hodnota TEWI teda udáva vplyv prevádzky konkrétneho chladiaceho alebo iného zariadenia s daným chladivom na skleníkový efekt pomocou vplyvu porovnateľného celkového množstva CO₂ v kg, ktoré by vzniklo a uniklo do atmosféry po celú dobu životnosti daného chladiaceho zariadenia.

Preto by sme sa chceli obstarávateľa opýtať, či by zvážil zmenu tohto technického parametra? Sme presvedčení, že touto zmenou by získal lepšie technické a pravdepodobne aj ekonomicky výhodnejšie riešenie.

Odpoveď: 23.09.2019 - pondelok

Základ odpovede na Vašu otázku možno hľadať v prípravnej fáze tohto verejného obstarávania, kde sa prijal postup pre zelené verejné obstarávanie, ktorý pramení z Národného akčného plánu pre zelené verejné obstarávanie na roky 2016-2020, ktoré prijala

vláda SR a k tomu aj viažuce uznesenie vlády SR, a to definovať vo verejnom obstarávaní také postupy, parametre, pravidlá a materiály, ktoré najmenej negatívne ovplyvňujú životné prostredie.

Ochrana životného prostredia sa dostáva do popredia a je predmetom aj posledných masovejších svetových protestov najmä aktivistov, ale aj ďalších ľudí za ochranu životného prostredia, ktoré sa uskutočnili v ostatnom období, kde žiadajú prijať účinnejšie pravidlá na obmedzenie postupov a používania látok, ktoré negatívne vplyvajú a ohrozujú životné prostredie. Táto problematika bola na programe 24. konferencie OSN o klimatických zmenách v Katoviciach i na súčasnóm klimatickom summite na pôde OSN v New Yorku.

Aj chladivá sa zaradzujú do užšieho hľadáča na ochranu životného prostredia, keďže freóny a súvisiace CO₂ sa radia do látok poškodzujúce ozónovú vrstvu a teda i používanie látok s vysokým GWP. Tento postup si osvojila aj skupina pripravujúca verejné obstarávanie a navrhla do zdroja chladu použiť chladivo s GWP nižším ako 150 (R454c).

Aby verejný obstarávateľ v tejto súvislosti vytvoril priestor pre čo najširší počet záujemcov/uchádzačov, aby vytvoril predpoklady pre širšiu hospodársku súťaž, tak dovolil záujemcom/uchádzačom použiť v ponuke aj ekvivalenty a na prípravu a spracovanie ponúk poskytol dlhší časový priestor ako limituje zákon o verejnom obstarávaní. Taktiež na žiadosť jedného zo záujemcov o predĺženie lehoty na predkladanie ponúk aspoň o 10 dní, aby mohol zabezpečiť garantovaný prísľub výrobcu dodávaných zariadení, tak verejný obstarávateľ s cieľom vytvoriť priestor pre čo najširší počet uchádzačov, tejto požiadavke operatívne vyhovel.

Verejný obstarávateľ má záujem, aby do súťaže sa zapojil čo najväčší počet uchádzačov a aj preto rozdelil predmet zákazky na tri časti, aby uchádzači mali väčšiu možnosť uspieť aspoň v jednej z predmetných častí predmetu zákazky, aj keď verejnému obstarávateľovi sa týmto postupom znásobí náročnosť pri koordinácii nevyhnutných úkonov s viacerými úspešnými uchádzačmi ako pri realizácii, tak aj pri preberaní predmetu zákazky do prevádzky a tiež pri zabezpečovaní servisu predmetných multifunkčných športových plôch a ich technických zariadení a tiež zariadení pre úpravu ľadu.

Verejný obstarávateľ verí, že záujemcovia/uchádzači sa vysporiadajú s predmetnými požiadavkami na predmet zákazky a predložia ponuky, aby Slovenský zväz ľadového hokeja vytvoril ďalšie priaznivé predpoklady a podmienky na rozvoj športu v rámci SR.
