

Technická špecifikácia

Predmetom cenového prieskumu je dodanie vodíka spĺňajúceho parametre pre plnenie autobusu MHD za účelom testovacej prevádzky v jazdných podmienkach mesta Bratislava s cieľom zvyšovania vodíkovej mobility a podpory vodíkovej infraštruktúry.

Dopravný podnik potrebuje zabezpečiť plnenie vodíkom pre 1ks vodíkového autobusu, ktorého základné parametre so špecifikáciou vodíka, vodíkových nádrží a ich parametrov sú:

<i>Parametre autobusu</i>	<i>Popis</i>
Typ:	SOLARIS URBINO 12 HYDROGEN
Dĺžka:	12 metrov
Počet autobusov:	1 ks
Požadovaná trieda čistoty vodíka:	v súlade s SAE J2719, DIN EN 17124 a ISO 14687-2
Počet a kapacita vodíkových nádrží:	5 ks, kapacita zásobníkov 1560 litrov (5 x 312 litrov)
Typ plniaceho hrdla:	WEH TN1 C1-105920 s ochranným uzáverom
Výrobca plniaceho hrdla:	WEH GmbH, Gas Technology, Nemecko
Rozsah pracovného tlaku:	35 MPa – 45 MPa
Rozsah pracovnej teploty:	od -40 °C do +85 °C

Dopravný podnik pre zabezpečenie testovacej prevádzky vodíkového autobusu požaduje od uchádzača disponibilitu vodíka v období do 31.12.2022 na úrovni, ktorú uvádza v nasledujúcej tabuľke:

Prevádzkové údaje	Popis
Predpokladané denné množstvo	min. 13 kg
Predpokladané mesačné množstvo	max. 200 kg
Plniaci tlak	min. 200 Bar
Miesto plnenia/rádus:	priestory DPB: Jurajov dvor, Trnávka
	alebo
	dostupnosť plnenia u dodávateľa v okruhu 10 km od miesta: Depo Jurajov dvor
Predpoklad plnenia:	1 x deň
Čas plnenia:	po skončení dennej prevádzky vozidiel
	alebo
	pred začiatkom dennej prevádzky vozidiel
Doba plnenia:	do 10 minút / 1 autobus

Uchádzač v ponuke predloží návrh riešenia, resp. dodávky vodíka a v ponuke uvedie cenu za dodanie vodíka vrátane všetkých nákladov. Podmienku účasti spĺňa aj uchádzač, ktorý predloží ponuku na plnenie, resp. dodávku vodíka aj mimo priestorov DPB, v okruhu max. 10 km od miesta: Depo Jurajov dvor, Bratislava.

Kritéria vyhodnotenia ponuky	Popis	Množstvo	Cena vyjadrená v EUR bez DPH
1.	Jednotková cena za dodanie vodíka	1 kg	19 €
2.	Celková cena za dodanie vodíka vrátane všetkých nákladov v období od 1.10.2022 do 31.10.2022	200 kg	3 800 €

Uchádzač vo svojej ponuke predloží technický list/resp. špecifikáciu ponúkaného vodíka, súlad s uvedenými normami, ktoré uvádza výrobca vozidla, popíše a uvedie jeho zloženie, zdroj energie, z ktorého je vyrábaný za podmienky, že ponúkaný vodík bude aj predmetom dodania podľa zmluvne dohodnutých podmienok v období do 31.12.2022.