



Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

VO-2023/000029-005

Vybavuje/linka

Mgr. Jozef Bálint /+421250944564

Miesto/dátum

Bratislava/14.12.2023

Vec : Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č.1

Na základe doručených žiadostí o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) poskytuje verejný obstarávateľ vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky pre predmet zákazky „**Kompozitná tlaková nádoba s poistným ventilom na stlačený vzduch k autonómnemu dýchaciemu prístroju pretlakovému s otvoreným okruhom (2023)**“ v rámci verejnej súťaže uverejnenej v Úradnom vestníku EÚ č. 220/2023 pod zn. 00693928-2023 zo dňa 15.11.2023.

### Otázka č. 1

Verejný obstarávateľ v prílohe č.1 súťažných podkladov - Opis predmetu zákazky uvádza v bode 2, že tlaková nádoba musí mať kovové jadro a kompozitný obal obsahujúci uhlíkové vlákna.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať aj tlakové nádoby 4 generácie s PET vložkou, ktoré sa vyznačujú výrazne nižšou hmotnosťou a zároveň vložka vyrobená z PET materiálu umožňuje extrémne dlhé skladovanie rôznych druhov plynov? Medzi vložkou a plynom uloženým vo vnútri nádoby nedochádza k žiadnej reakcii. Taktiež nedochádza k žiadnej korózii alebo tvorbe zlúčenín, ktoré by mohli zabrániť užívateľovi používať uskladnený plyn, napríklad s dýchacím prístrojom, aj po niekoľkých rokoch.

### Odpoveď na otázku č. 1

Požiadavka na kovové jadro a kompozitný obal obsahujúci uhlíkové vlákna vyhovujúca podmienkam ISO 11119-2 v prílohe č. 1 súťažných podkladov bola stanovená po dôkladnom preskúmaní a vyhodnotení dostupných informácií a skúseností z používania kompozitných tlakových nádob v obdobných prevádzkových podmienkach, v ktorých ich bude používať aj verejný obstarávateľ.

Obstarávané kompozitné tlakové nádoby budú primárne využívané a nasadzované v podmienkach, kde budú vystavené vysokým teplotám nad 60 °C vplyvom sálavého tepla pri zásahu alebo výcviku.

Pri stanovovaní požiadaviek na predmet zákazky bolo vo vzťahu k nádobám s PET jadrom pri používaní v prevádzkových podmienkach verejného obstarávateľa prihliadnuté aj na také skutočnosti ako:

- skúsenosti a poznatky o zmene povrchovej štruktúry puzdra z PET materiálu pri vysokých tlakových a teplotných zmenách z dôvodu neustáleho namáhania puzdra a zmeny jeho objemu,
- skúsenosti s uvoľňovaním malých dávok kontaminantov po opakovaných naplňaniach nádob,
- skúsenosti s netesnosťou spojov medzi ventilom nádoby a hrdlom tlakovej nádoby a následnému úniku vzduchu,

- skúsenosti so vznikom vzduchových bublín na tele nádoby, ktoré vznikali netesnosťou medzi plastovým jadrom a vnútrajškom kompozitného materiálu.

Verejný obstarávateľ nespochybňuje skutočnosť, že na trhu môžu existovať nádoby s PET jadrom vhodným pre časť hospodárskeho trhu. Vzhľadom na účel použitia tlakových nádob a na svoje prevádzkové podmienky pri ich používaní však verejný obstarávateľ pri stanovovaní požiadavky na kovové jadro a kompozitný obal obsahujúci uhlíkové vlákna prihliadal v prvom rade na ich bezpodmienečnú bezpečnosť.

Zároveň, verejný obstarávateľ považuje hospodársky trh pre tlakové nádoby s kovovým jadrom za dostatočne otvorený a široký tak, že viacero výrobcov a dodávateľov dokáže splniť stanovené požiadavky a predložiť ponuku.

Nakoniec dávame do pozornosti, že verejný obstarávateľ požaduje kovové jadro, čo umožňuje ponúknuť tlakové nádoby aj s inými jadrami, ako hliníkovými (napr. zliatiny hliníka, atď.).

S pozdravom

v. r.  
**Ing. Branislav Chlebana**  
riaditeľ odboru verejného obstarávania