

8.Sklop: KOTALNI ZABOJNIK Z VODO IN ČRPALKO – KZV (CZ) – 2 kos

PONUDBNIK:	
PONUJENI TIP in MODEL (popolna oznaka):	
NADGRADNJA: (naziv in naslov nadgraditelja)	

PREGLEDNICA št. 8 : Tehnične specifikacije – Kotalni zabojnik z vodo in črpalko KZV (CZ)

Zap. št.	Opis - naročnikove zahteve	Naročnikova zahteva	Odgovor – dejanske vrednosti, podatki, dodatna pojasnila	Razvidnost odgovora: priloga/stran (ponudnik navede št. strani v <u>ponudbi</u> dok., kjer je podatek naveden oz. ustrezna dokazila, potrdila, ipd.)
1	2	3	4	5
1.	SPLOŠNE ZAHTEVE ZA ZABOJNIK			

1.1	Kotalni zabojnik namenjen prevozu vode in gasilske opreme			
1.2	Največja skupna teža zabojnika (z opremo in vodo)	max. 11.000 kg		
1.3	Nosilna konstrukcija, izdelana za vleko vozil s kotalnim prekucnikom			
1.4	Osnovna vlečna konstrukcija iz jeklenih profilov, ki so med seboj povezani z ustreznimi ojačitvami v skladu z DIN 30722			
1.5	Streha zabojnika prekrita z aluminijasto rebrasto pločevino			
1.6	Dolžina zabojnika	max. 5000 mm		
1.7	Višina zabojnika	max. 2300 mm		
1.8	Širina zabojnika	max 2550 mm		
1.9	Zaščita pred korozijo	Jekleni deli peskani in barvani		
1.10	Nadgradnja zaščiten z akrilnimi barvami, spodnji del dodatno zaščiten z bitumenom, vijačne povezave zaščitene z voskom.			
2.	Rezervoar za vodo			
2.1	Prostornina rezervoarja za vodo	min 6.500 litrov (+/- 100 litrov)		
2.2	Rezervoar za vodo je izdelan iz polipropilena, odpornega proti koroziji, material mora biti primeren za prevoz pitne vode			
2.3	Rezervoar ima na vrhu zunanji preliv za odvečno vodo			
2.4	Rezervoar ima zadostno število vzdolžnih in prečnih komor, da prepreči prekomerno prelivanje in s tem povezano nagibanje vozila			
2.5	Na vrhu ima rezervoar primerno odprtino za pregled/revizijo notranjosti min Ø 450 mm v primeru popravil			
2.6	Polnilni priključek DN75 mm s STORZ spojko (Storz B) in pokrovčkom, ki se nahaja v rezervoarju za opremo (levo in desno)			
2.7	Zasnova rezervoarja omogoča prosti pretok vode v rezervoarju med predelki znotraj rezervoarja			
2.8	Nadzor nivoja vode			
2.9	Odzračevalni ventil			
2.10	Dovoljeni polnilni tlak min 4 bar			

3.	Gasilska črpalka			
3.1	Prenosna gasilska črpalka v skladu z DIN 14410 TS 8/8 (centrifugalna črpalka DIN 14420)			
3.2	Prenosna gasilska črpalka	Magirus FIRE 1000 ali enakovredno		
3.3	Okvir črpalke iz nerjavečega jekla			
3.4	Ergonomski ročaji za varen in hiter prevoz			
3.5	Sidrne luknje v okvirju v skladu s standardi EN za pritrditev gasilske črpalke			
3.6	Električni zaganjalnik, vključno z napravo za ročni zagon			
3.7	Enostavno upravljanje črpalke prek kontrolne plošče			
3.8	Pretok črpalke	min 750 l/min pri 10 bar in sesalni višini 7,5 m min 1.350 l/min pri 10 bar in sesalni višini 3 m		
3.9	Višina sesanja	do min. 8 m		
3.10	Dva tlačna izhoda s spojkami in ventili "STORZ" B			
3.11	Črpalka, priključena na rezervoar za vodo			
3.12	Črpalka z avtomatskim regulatorjem tlaka črpalke			
3.13	Črpalko poganja štiritaktni bencinski motor, visokozmogljiv, vodno hlajen 4-cilindrski motor FPT			
3.14	Prostornina motorja	1.300 cm ³ (+/- 10%)		
3.15	Moč motorja	min. 50 kW pri 6.000 vrt/min		
3.16	Prostornina rezervoarja za gorivo	15 l (+/- 10%)		
3.17	Gorivo črpalke	bencin		
3.18	Dvostopenjska centrifugalna črpalka, odporna na umazano vodo, suhi tek, vodne udarce in temperaturna nihanja			
3.19	Črpalka iz lahke zlitine, odporne proti koroziji, gred črpalke iz nerjavečega jekla			
3.20	Zapiralni tlak	17 barov +/- 1 bar		
3.21	Teža črpalke	max. 200 kg		
3.22	Dimenzije (D x Š x V), dimenzije so v skladu EN 14466.	max. 1.100 x 760 x 900 mm		
3.23	Samosesalni sistem Magirus PRIMATIC ali enakovredno			
3.24	Črpalka je nameščena na sprednjem delu kotalnega zabojnika			

4.	Prostor za opremo			
4.1	Prostor za opremo je nameščen na sprednji strani kotalnega zabojnika			
4.2	Prostor za opremo je izdelan iz aluminijastih profilov zvarjenih v stabilno konstrukcijo na podlagi standarda EN 3834-2			
4.3	Konstrukcija je prekrita z gladko eloksirano pločevino			
4.4	Zapiranje prostorov za opremo in črpalke z aluminijastimi roletami (votli profili iz eloksiranega aluminija) z vodoravno nameščenimi ročaji (palicami, Bar lock) po celotni širini rolete, ki se zapirajo navzdol z elastiko. Rolete omogočajo zakljepanje s ključem. Tesnila na spodnjem robu in stranskih vodilih ščitijo prostor za opremo pred prahom in vlago.			
4.5	Širina rolete	1000 mm (+/- 5%)		
4.6	LED osvetlitev v notranjosti prostora za opremo			
4.7	Za dostop do strehe je na sprednji strani zabojnika nameščena zložljiva lestev			
4.8	V notranjosti so vgrajeni modularni aluminijasti profili za namestitvev nosilcev gasilske opreme, ki jih je mogoče enostavno horizontalno in vertikalno nastaviti glede na specifikacijo opreme.			
4.9	Nadgradnja ima vsa potrebna pritrdišča za opremo, izdelana iz aluminija ali nerjavečega jekla.			
4.10	Cevi so nameščene v nosilcih s plastičnimi pregradami in zaščitene pred padcem z ježki.			
4.11	Vgrajeni nosilci in mesta za gasilsko opremo v prostoru za opremo, glede na specifikacijo naročnika tako, da se lahko namesti vso opremo iz točke 5.			
5.	Gasilska oprema			
5.1	Cevi B, dolžine 15m	količina: 10 kos		
5.2	Cevi C, dolžine 15m	količina: 8 kos		
5.3	Cevi D, dolžine 15m	količina: 6 kos		
5.4	Trojak B/2CB	količina: 1 kos		
5.5	Trojak C/2DC	količina: 1 kos		
5.6	Turbo ročnik C	količina: 2 kos		
5.7	Turbo ročnik D	količina: 2 kos		

5.8	Hidrantni nastavek B/2C	količina: 1 kos		
5.9	Prehodna spojka A/B	količina: 1 kos		
5.10	Prehodna spojka B/C	količina: 2 kos		
5.11	Prehodna spojka C/D	količina: 2 kos		
5.12	Spojni ključi ABC	količina: 3 kos		
5.13	Ključ za nadzemni hidrant	količina: 1 kos		
5.14	Ključ za podzemni hidrant z vtičnim konektorjem	količina: 1 kos		
5.15	Posoda za gorivo, kovinska 20L	količina: 1 kos		
5.16	Električni inverterski generator DIN 14685-3, nazivna napetost 230V, nazivni tok 7,8A, frekvenca 50 Hz, elektronska regulacija napetosti, prostornina motorja 79 ccm, izhodna moč pri 3000 rpm min. 1,9 kW, gorivo: bencin, prostornina rezervoarja min 4,5L, ročni zagonski sistem, teža max. 25 kg, dimenzije (d x š x v) max. 510 x 310 x 500 mm, vtičnice 1x 230V 16A IP68 IN 1X 12v 8,3A	količina: 1 kos		
5.17	Prenosni reflektor LED min. 50W, 230 V, IP 44, z 10 m kablom, z možnostjo enostavne pritrditve na raztegljivo stojalo, v kompletu z raztegljivim stojalom	količina: 1 kos		
5.18	Električni podaljšek na kolutu 230V, IP44, dolžina kabla 25m +- 5 m, kabel H07RN-F, 3 x 230 V izhodi s plastičnimi pokrovčki	količina: 1 kos		
5.19	Gasilnik na prah, S9	količina: 1 kos		
5.20	Cevni mostiček za 2 B cevi	količina: 2 kos		
5.21	Varnostni triopan	količina: 2 kos		
5.22	Opozorilni trak, 500m	količina: 2 kos		
5.23	Lomilka ali večnamensko orodje	količina: 1 kos		
6.	Razsvetljava			
6.1	LED osvetlitev okolice zabojnika. Upravljanje s stikalom, ki se nahaja znotraj prostora za opremo			
6.2	LED osvetlitev okolice zabojnika nad prostorom za opremo in črpalko (levo in desno).			
6.3	LED osvetlitev v prostoru za opremo in črpalko, samodejni vklop/izklop ob dvigu/spuščanju rolet			
6.4	Svetlobna signalizacija: modre LED utripajoče luči, nameščene na zadnji strani kontejnerja (min 2 kosa). Upravljanje prek sistema signalizacije vozila.			

6.5	Vgrajena 12V baterija za osnovno osvetlitev zabojnika			
6.6	Vgrajena vtičnica za napajanje iz zunanjega vira. Polnjenje prek zunanjega vira.			
7.	Vizualna podoba			
7.1	Kotalni zabojnik je dobavljen v barvi in oznakah Civilne zaščite Republike Slovenije (Pravilnik o registraciji, tehničnih pregledih, označevanju in barvi vojaških vozil Slovenske vojske, o označevanju in barvi vozil Civilne zaščite ter o označevanju določenih sredstev iz popisa (Uradni list RS, št. št. 64/23 z dne 16. 6. 2023 in 47/24 z dne 7. 6. 2024). V kolikor se za izpolnjevanje kriterija uporabi tehnologije nanosa folije, se uporabljajo sledeči proizvodi: Orafol ORACAL 970 Traffic Blue #057 3M 580E Scotchlite Reflective Film – 81 Lemon Yellow Pred izbiro in izvedbo vizuelne podobe kotalnega zabojnika mora naročnik le-to potrditi dobavitelju v skladu z medsebojnim dogovorom. Dobavitelj NAROČNIKU predloži sliko (osnutek) vizualne podobe kotalnega zabojnika.			
8.	Dokazila, standardi, in certifikati			
8.1	Svetlobna interventna signalizacija: ECE R65 II			
8.2	Refleksivnost razreda E po predpisu UN/ECE 104 ali višje			
8.3	Varjenje aluminjastih profilov ustreza certifikatu EN 3834-2			
9.	Tehnični podatki, risbe, fotografije, oprema			
9.1	Ponudnik mora pri oddaji ponudbe priložiti dokumentacijo iz katere bo razvidno: Proizvajalec, tip, izvedenka; dejansko ponujena oprema z vsemi relevantnimi podatki s tehničnim opisom.			
9.2	Podatki o lastnih masah, osne obremenitve.			
9.3	Tloris in naris (leva in desna stran) zabojnika, z dimenzijami, predlog načrta razporeditve opreme v nadgradnji/zabojih, ki ga pred začetkom izdelave potrdi naročnik, predlog poslikave.			
10.	GARANCIJSKE ZAHTEVE			
10.1	Garancijski rok	za vozilo mora imeti min. 24		

		<p>mesecev, brez vseh omejitev, izjem, predpostavk ali dodatnih pogojev na območju Republike Slovenije, Evropske Unije in preostalih držav Evrope in sicer od dneva kakovostnega prevzema zabojnika s strani naročnika.</p> <p>za opremo je enak garancijskemu roku, ki ga za ponujeno blago nudi proizvajalec vendar ne sme biti krajši od 12 mesecev od dneva kakovostnega prevzema zabojnika s strani naročnika.</p>		
10.2	Mreža pooblaščenih servisov v Republiki Sloveniji	vsaj 1 pooblaščen servis - Ponudnik v ponudbi navede vse osnovne podatke vezane na kontakt pooblaščenega serviserja.		
10.3	Izvedba servisiranja in oskrbe z nadomestnimi deli PODPISATI PRILOGO: IZJAVA	<p>zagotovitev vzdrževanje zabojnika v Republiki Sloveniji ali državi, ki je proizvedla vozilo/zabojnik, v obdobju celotne življenjske dobe trajanja zabojnika – min. 15 let - zahteva velja na podlagi povpraševanja naročnika. oziroma medsebojne pogodbe za vzdrževanje dobavljenih zabojnika (je predmet posebnega pogodbenega razmerja in NI del tega postopka javnega naročila). Ponudnik v ponudbi navede ali ima možnost zagotoviti izvedbo servisiranja pri naročniku oz. na lokaciji lociranega zabojnika . V primeru, da ima, naj ponudnik v ponudbi navede tudi pogoje za takšno storitev ter ostale pomembne informacije.</p>	/	/
10.4	Nadomestni deli in servisi	Ponudnik v ponudbi predloži spisek nadomestnih delov ter okviren strošek periodičnih in generalnih servisov NADGRADNJE - predložen mora biti na ustreznem formatu za hitro pregledovanje.		

10.5	Popravila v času garancijske dobe PODPISATI PRILOGO: IZJAVA	za lažja popravila rok izvedbe največ 1 delovni dan od prevzema zabojnika v servis oziroma po dogovoru z naročnikom.	/	/
		rok izvedbe za obsežnejša popravila se naročnik in izvajalec dogovorita naknadno od prevzema zabojnika v servis.	/	/
11.	USPOSABLJANJE			
11.1	Usposabljanje	Dobavitelj bo za naročnika in v dogovoru z naročnikom izvedel osnovno usposabljanje o uporabi in osnovnem vzdrževanju zabojnika z nadgradnjo in opremo. Ponudnik ob ponudbi predloži okviren program usposabljanja. Cena usposabljanja mora biti vključena že v nabavno ceno zabojnika. Za kraj in točen čas usposabljanja se naročnik in dobavitelj dogovorita naknadno, vendar najkasneje 30 koledarskih dni od dobave blaga (kakovostnega prevzema). Vsa usposabljanja morajo biti izvedena <u>v slovenskem jeziku ali v tujem jeziku z uradnim prevajalcem</u> . Usposabljanje mora biti organizirano za do 30 udeležencev, v trajanju do 8 ur. Po končanem usposabljanju dobavitelj izda slušateljem usposabljanja potrdila o usposobljenosti za upravljanje in osnovno vzdrževanje zabojnika, gasilske nadgradnje ter vgrajene in priložene opreme		
12	DOKUMENTACIJA (ob dobavi)			
12.1	Navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje zabojnika , nadgradnje ter vgrajene in priložene opreme	Dobavitelj bo, ob dobavi zabojnika dostavil navodilo za uporabo in osnovno vzdrževanje zabojnika , vgrajene in priložene opreme. Navodilo mora biti v <u>slovenskem jeziku</u> , vsebina pa naj obsega sledeče teme:		

		opozorila na nevarnosti		
		tehnični podatki modula		
		opis osnovnega modula in delovanje sistemov		
		okvare in motnje (nasveti in pomoč, ukrepanje ob okvari)		
		tehnični list		
12.2	Blok električne sheme in pozicijsko shemo ter električno shemo vgrajene električne inštalacije, skupaj z navodili za uporabo.			
12.3	Servisno – garancijska knjiga za kotalni zabojnik			
13.	REFERENCE			
13.1		Ponudnik mora v ponudbi predložiti seznam z navedbo datumov ter številom prodanih nadgrajenjskih zabojnikov iz katerega je razvidno, da je ponudnik prodal najmanj 2 kotalna zabojnika v zadnjih 5 letih, šteto od roka za oddajo ponudbe. Seznam mora vsebovati tudi kontaktne podatke kupcev. Za kotalni zabojnik primerljiv ali enak razpisanemu naročnikovemu kotalnemu zabojniku se šteje kotalni zabojnik velikosti min 16 fitov, skupne nosilnosti min 10 t, zaprt vodotesnimi in protiprašnimi roletami, s pritrdišči za gasilsko opremo.		

Pomembno: V posameznih točkah tehnične specifikacije, kjer je navedeno »v skladu s standardom ali predpisom« (npr. DIN, ICAO, NFPA, tipizacija, homologacija,) mora ponudnik v tabeli navesti odgovor »DA«, če ponujeno sredstvo zahtevo izpolnjuje. Dokazila oziroma ustrezna potrdila (certifikate, homologacijo, 2x original račun ...) je izbrani dobavitelj dolžan dostavi ob dobavi zabojnika, njihovo ustreznost ter skladnost sredstva z dokazili pa se bo preverjala na kakovostnem in količinskem prevzemu zabojnika. V kolikor ponudnik posamezna dokazila poseduje že v fazi priprave ponudbe, lahko le te predloži kot priloge k ponudbi.

OPOMBE:

Blago, ki s svojim opisom kaže na točno določeno blago ali blagovno znamko, tip ali proizvajalca, se skladno s šestim odstavkom 68. člena ZJN-3 obravnava kot

blago z obvezno dodano navedbo »ali enakovreden«, kot sinonim kakovostne ravni blaga.

Izbrani dobavitelj in naročnik se pred izvedbo vgradnje dodatne opreme na/v zabojnik in označb zabojnika , medsebojno uskladita - dogovorita glede same izvedbe.

Slike so simbolične.