

PRILOGA 1

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Dobava gasilskega vozila PV-1

1. PREDMET NAROČILA

Predmet javnega naročila je dobava novega osnovnega vozila, in predelava v gasilsko vozilo PV-1 skladno z veljavno tipizacijo Gasilske zveze Slovenije.

Naročnik si pridržuje pravico, da pred oddajo naročila pri proizvajalcu ali njegovem pooblaščenem zastopniku preveri pravilnost vseh tehničnih podatkov, ki jih je ponudnik navedel v ponudbi.

Ponujeno osnovno vozilo mora biti tehnično primerno za kasnejšo vgradnjo gasilske opreme, opozorilne signalizacije, komunikacijske opreme in ostale opreme, predvidene za vozilo PV-1.

Ponudnik mora dobaviti novo, nerabljeno vozilo.

Ponujeno vozilo mora biti homologirano za uporabo v Republiki Sloveniji.

Vse zahteve iz tehnične specifikacije predstavljajo minimalne zahteve naročnika.

Če ponudnik ponudi tehnično enakovredno ali boljšo rešitev, mora njeno enakovrednost dokazati z uradno tehnično dokumentacijo proizvajalca.

2. FUNKCIONALNE ZAHTEVE

Osnovno vozilo mora omogočati:

- varen prevoz najmanj šestih oseb,
- uporabo vozila kot poveljniško vozilo,
- kasnejšo predelavo skladno s tipizacijo GZS za vozilo PV-1,
- izvedbo električne nadgradnje,
- izvedbo svetlobne in zvočne signalizacije,
- namestitev komunikacijske opreme,
- namestitev strešne opreme,
- ureditev delovnega prostora z minimalno predelavo.

3. MINIMALNE TEHNIČNE ZAHTEVE ZA OSNOVNO VOZILO

Za dokazovanje izpolnjevanja tehničnih zahtev lahko ponudnik predloži prospekt proizvajalca, homologacijski dokument, uradni tehnični list proizvajalca ali drugo enakovredno dokazilo.

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo ponudnika
1	Tip vozila	Kombinirano osebno vozilo (kombi)	Prospekt proizvajalca
2	Stanje vozila	Novo, nerabljeno	Izjava ponudnika
3	Barva	rdeča (kovinska ali navadna po izbiri naročnika)	Prospekt
4	Največja dovoljena masa	največ 3.500 kg	Prospekt
5	Motor	Dizelski	Prospekt
6	Moč motorja	najmanj 120 kW	Prospekt
7	Prostornina motorja	Od 1900ccm ali več delovne prostornine	Prospekt
7	Emisijski standard	najmanj EURO 6e	Prospekt
8	Menjalnik	Samodejni 8 stopenjski	Prospekt
9	Pogon	Pogon, ki zagotavlja varno uporabo vozila pri največji dovoljeni masi	Prospekt
10	Dolžina	največ 5.500 mm	Prospekt
11	Širina brez ogledal	največ 2.100 mm	Prospekt
12	Višina	največ 2.200 mm	Prospekt
13	Medosna razdalja	skladno z izvedbo proizvajalca	Prospekt

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo ponudnika
14	Nosilnost	vozilo mora po kasnejši predelavi omogočati prevoz najmanj pet oseb in opreme skladno s tipizacijo GZS, ne da bi preseglo največjo dovoljeno maso vozila.	Izjava proizvajalca
15	Rezervoar goriva	najmanj 70 litrov	Prospekt
16	AdBlue rezervoar	Serijski	Prospekt

4. KAROSERIJA

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
17	Število vrat	najmanj 5	Prospekt
18	Drсна vrata	Levo in desno	Prospekt
19	Zadnja vrata	Dvižna	Prospekt
20	Bočni stekli	Odpiranje v drugi vrsti	Prospekt
21	Zadnja stekla	Zatemnjena	Prospekt
22	Streha	Nizka izvedba	Prospekt
23	Strešni nosilci	Vzdolžni originalni	Prospekt
24	Zaščita motorja	Zaščita spodnjega dela motorja- kovinska	Prospekt
25	Vlečna naprava	Predpriprava za vlečno kljuko z elektro instalacijo	Prospekt
26	Rezervno kolo	DA	Prospekt

5. NOTRANJOST

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
27	Število sedežev	1 + 7	Prospekt
28	Voznikov sedež	Nastavljiv po višini	Prospekt
29	Sovoznikov sedež	Posamezni	Prospekt
30	Nadglavna konzola	Za možnost vgradnje radijske postaje	Prospekt
31	Druga vrsta	Posamezni sedeži, odstranljivi	Prospekt
32	Druga vrsta	Vzdolžno pomični	Prospekt
33	Tretja vrsta	Posamezni, odstranljivi	Prospekt
34	Talna obloga	Originalna pralna	Prospekt
35	Večfunkcijski volan	DA	Prospekt
36	Potovalni računalnik	DA	Prospekt
37	Digitalna instrumentna plošča	DA	Prospekt
38	Osvetlitev notranjosti	Da	Prospekt
39	Akumulator	Močnejši akumulator vsaj 95Ah	Prospekt

6. VARNOSTNA OPREMA

Vozilo mora biti opremljeno z naslednjimi varnostnimi sistemi.

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
50	ABS	DA	
51	ESP	DA	
52	Sistem proti zdrs pogonskih koles	DA	
53	Sistem za pomoč pri speljevanju v klanec	DA	
54	Elektronski nadzor stabilnosti priklopnika	DA, če je na voljo	
55	Sistem preprečevanja naleta	DA	

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
56	Sistem za ohranjanje voznega pasu	DA	
57	Prepoznavanje prometnih znakov	DA	
58	Sistem za nadzor tlaka v pnevmatikah	DA	
59	Tempomat	Prilagodljivi	
60	Omejevalnik hitrosti	DA	
61	Parkirni senzorji	Spredaj in zadaj	
62	Kamera	Kamera za vzvratno vožnjo	
63	Zračne blazine	Voznik in sovoznik	
64	Bočne zračne blazine	DA	
65	Zračne zavese	DA	

7. OPREMA ZA UDOBJE

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
66	Klimatska naprava	Samodejna	
67	Klimatska naprava potniškega prostora	Ločeno uravnavanje	
68	Ogrevano vetrobransko steklo	DA	
69	Ogrevana zunanja ogledala	DA	
70	Električno poklopna ogledala	DA	
71	Senzor dežja	DA	
72	Samodejni vklop luči	DA	
73	Večfunkcijski volan	DA	

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
74	Brezžično polnjenje telefona	DA	
75	USB priključki	najmanj 4	
76	12 V vtičnice	najmanj 2	
77	230 V vtičnica	najmanj 400 W	
79	Digitalni radio DAB+	DA	
80	Bluetooth	DA	
81	Apple CarPlay oziroma Android Auto	DA	

8. ZAHTEVE ZA PREDELAVO V PV-1

Ponujeno vozilo mora biti konstrukcijsko primerno za izvedbo nadgradnje v gasilsko vozilo PV-1.

Ponudnik mora zagotoviti, da konstrukcija vozila in predvidene predelave ne vključujejo posegov, ki bi zmanjšali varnost vozila ali onemogočili homologacijo.

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
82	Vgradnja LED svetlobnega bloka	Led tehnologija širine 1500 mm z vgrajenim zvočnikom 100W. Na strehi vozila.	
83	Vgradnja LED opozorilnih modulov	2 x 6-LED modri vgrajeni v prednjo masko	
	Vgradnja LED flash luči	2x 2-LED modri flash , montaža pod zadnjimi lučmi	
84	Vgradnja sirene	Vgrajena v LED svetlobni blok	
	Zvočnik	Vgrajen v LED svetlobni blok	
	Ojačevalec	12V 100W	
	3- LED vgradni modul moder	Vgrajen v zadnja vrata, viden ob odprtih vratih	

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
85	Vgradnja radijske postaje	V nadglavno konzolo v šoferski kabini. Radijsko postajo MOTOROLA DM4601e vključno z priključnimi kabli dostavi naročnik. Pogoovrka dosegljiva vozniku in sovozniku na prednjem sedežu.	
86	Vgradnja dodatne antene	Da. Anteno dobavi izvajalec.	
	Maska za stikala	Najmanj 5 stikal (vklop modrih luči, vklop sirene in izbira tonov, izklop zadnjih modrih luči v primeru vožnje v konvoju, vklop delovnih luči,	
	Krmilna enota/stikal za upravljanje sirene in svetlobnih blokov	Morata biti nameščen tako, da je dosegljiv vozniku in sopotniku na prednjem sedežu.	
88	Vgradnja polnilnika akumulatorjev	12V min 10A	
89	Vgradnja notranje LED razsvetljave	Dodatna osvetlitev potniškega prostora – LED razsvetljava	
90	Vgradnja delovne zunanje razsvetljave.	Delovna LED luč bočno 2x	
91	Vgradnja strešne tende	Omogočena kasnejša izvedba	
93	Priprava za delovni prostor	Omogočena v tretji vrsti sedežev brez konstrukcijskih posegov.	
94	Odstranitev zadnje vrste sedežev	Omogočena po navodilih proizvajalca	
95	Pritrditev gasilske opreme	Opremo po tipizaciji GZS za PV-1 dobavi izvajalec. Oprema v Alu zaboji v prtljažnem prostoru. Pritrdišče za gasilnik ločeno.	
	Pnevmatike	Zimske pnevmatike	
	Vlečna kljuka	Da, homologirana	

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
	Polepitev vozila	V skladu z tipizacijo GZS	
96	Homologacija po izvedeni predelavi	Izvajalec izvede drugostopenjsko homologacijo in tipizacijo pri komisiji GZS,	

9. PRIPRAVA OSNOVNEGA VOZILA ZA KASNEJŠO ELEKTRIČNO NADGRADNJO

Osnovno vozilo mora omogočati izvedbo električne nadgradnje za potrebe gasilskega vozila PV-1.

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo ponudnika
97	Električni sistem vozila	Mora omogočati priklop dodatnih porabnikov brez posega v osnovne varnostne sisteme vozila	Izjava proizvajalca oziroma pooblaščenega predelovalca
98	Alternator	Originalni alternator ustrezne zmogljivosti za kasnejšo dodatno obremenitev	Prospekt
99	Akumulator	AGM ali enakovreden, primeren za kasnejšo nadgradnjo	Prospekt
100	Napeljava	Omogočeno dodatno ožičenje za opozorilno signalizacijo in komunikacijsko opremo	Izjava ponudnika

10. DODATNA OPREMA

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
104	Rezervno kolo	Polne dimenzije ali originalna izvedba proizvajalca	Prospekt

Zap. št.	Tehnična zahteva	Minimalna zahteva	Dokazilo
105	Gumijasti predpražniki	Vozniški in potniški del	Prospekt
106	Dva originalna ključa	DA	Izjava ponudnika

11. ZAHTEVANA DOKUMENTACIJA

Ponudnik mora ponudbi priložiti:

Zap. št.	Dokument
	Vsa dokumentacija mora biti v slovenskem jeziku
107	Tehnični prospekt osnovnega vozila
107	Potrdilo proizvajalca oziroma pooblaščenega predelovalca, da je ponujeno vozilo primerno za kasnejšo predelavo v gasilsko vozilo PV-1 (če to ni razvidno iz priložene tehnične dokumentacije)
108	Tehnične podatke ponujenega vozila
109	Izjavo o skladnosti vozila
110	Podatke o garanciji
111	Podatke o servisni mreži v Republiki Sloveniji
112	Dokazilo o emisijskem standardu
113	Dokazilo o največji dovoljeni masi
114	Dokazilo o moči motorja
115	Dokazilo o dimenzijah vozila

12. GARANCIJA

Garancija proizvajalca mora ostati veljavna tudi po izvedeni kasnejši predelavi, če je ta izvedena skladno z navodili proizvajalca osnovnega vozila.

Zap. št.	Zahteva	Minimalna zahteva
116	Garancija za vozilo	najmanj 24 mesecev brez omejitve kilometrov od dneva končnega prevzema vozila iz strani naročnika.
117	Garancija proti prerjavenju	skladno z garancijo proizvajalca
118	Jamstvo mobilnosti	skladno s pogoji proizvajalca
119	Zagotovljeni rezervni deli	najmanj 10 let

13. SERVIS

Zap. št.	Zahteva	Minimalna zahteva
120	Servisna mreža	Pooblaščen servis v Republiki Sloveniji
121	Dobavljivost rezervnih delov	Zagotovljena
122	Servisna dokumentacija	V slovenskem jeziku

14. KONČNE DOLOČBE

Vse navedene tehnične zahteve predstavljajo minimalne zahteve naročnika.

Ponudnik lahko ponudi tehnično boljšo rešitev, če je ta skladna s funkcionalnimi zahtevami naročnika in ne vpliva na možnost kasnejše predelave v vozilo PV-1.

V primeru ponujene enakovredne rešitve mora ponudnik njeno enakovrednost dokazati s tehnično dokumentacijo proizvajalca.

Naročnik si pridržuje pravico, da pred odločitvijo o oddaji naročila zahteva dodatna pojasnila ali dokazila o izpolnjevanju tehničnih zahtev.

Vsa oprema mora biti serijsko vgrajena ali originalno dobavljiva pri proizvajalcu vozila, razen če je v tehnični specifikaciji izrecno določeno drugače.

Ponudnik jamči, da ponujeno osnovno vozilo omogoča izvedbo kasnejše predelave v gasilsko vozilo PV-1 skladno z veljavno tipizacijo Gasilske zveze Slovenije, pri čemer izvedba predelave ne sme povzročiti izgube garancije proizvajalca osnovnega vozila zaradi neustreznosti osnovnega vozila.

Če posamezna tehnična zahteva ni razvidna iz javno dostopne tehnične dokumentacije proizvajalca, lahko naročnik od ponudnika zahteva dodatno dokazilo proizvajalca oziroma njegovega pooblaščenega zastopnika.

TABELA TEHNIČNE SKLADNOSTI

Zap. št.	Zahteva naročnika	Ponudnik izpolnjuje (DA/NE)	Ponujena vrednost	Dokazilo (stran prospekta)
1	Kombinirano osebno vozilo			
2	Novo vozilo			
3	Dizelski motor			
4	Moč motorja najmanj 120 kW			
5	Samodejni menjalnik			
6	Največja masa 3.500 kg			
7	Dolžina največ 5.500 mm			
8	Širina največ 2.100 mm			
9	Višina največ 2.700 mm			
10	Rezervoar najmanj 70 l			
11	Dvojna drsna vrata			
12	Dvižna zadnja vrata			
13	Klimatska naprava za potniški prostor			
14	230 V vtičnica najmanj 400 W			
15	Vlečna naprava			
16	Zaščita motorja			
17	Strešni nosilci			
18	Rezervno kolo			
19	Kamera za vzvratno vožnjo			
20	Parkirni senzorji			
21	Priprava za kasnejšo predelavo			

KONČNA IZJAVA PONUDNIKA

Ponudnik izjavlja, da ponujeno vozilo izpolnjuje vse minimalne tehnične zahteve naročnika.

Za vsako zahtevo je priloženo ustrezno dokazilo iz tehnične dokumentacije proizvajalca oziroma druga dokazila, iz katerih je razvidno izpolnjevanje zahtevanih tehničnih lastnosti.

Naročnik si pridržuje pravico preveriti navedbe ponudnika pri proizvajalcu vozila oziroma njegovem pooblaščenem zastopniku.

Ponudnik mora ponuditi vozilo, ki omogoča kasnejšo homologirano predelavo v gasilsko vozilo PV-1 brez posegov v nosilno konstrukcijo vozila.

Žig

Gospodarski subjekt
