



Documentație sistem incorporat, inclusiv navigație pentru dotare autoturism

Referitor: la sisteme multimedia, care să poată fi compatibile cu autoturismele VW din parcul auto I.S.C., ținând cont de criteriul de atribuire "cel mai bun raport calitate-preț" vă prezentăm următoarele cerințe tehnice minime și obligatorii ce satisfac necesitatea autorității privind produsele solicitate:

Specificații tehnice* pentru unitate multimedia 2 DIN cu DVD, navigație și Bluetooth, dedicată VW Passat+antena inclusă

- Actualizare gratuită pentru hărți timp de 3 ani
- Interfața pentru păstrarea comenzilor de fabrică inclusă
- Tuner DAB incorporat
- Fața parțial detașabilă
- Ecran LED de minim 7" cu touch screen
- Compatibil Apple Car Play și Android Auto
- Modul bluetooth incorporat cu microfon separat
- Navigație Garmin cu TMC, ecoRoute
- Compatibil DVD-R/RW, CD-R/RW, DviX, MPEG1/2, MP3, AAC, WMA, DTS CD și fișiere FLAC
- Convertor D/A pe 24 de biți
- Tuner AM/FM cu RDS
- Putere 4 x 50W (4 x 30W RMS)
- 1 x port USB 1A cu funcție de încărcare (minim)
- 1 x slot card SD
- 1 x intrare cameră marșarier
- 1 x intrare AV (mini jack)
- 1 x intrare HDMI/MHL
- 1 x ieșire AV
- 3 x Pre-out de 2V
- Balance/fader
- System E's cu filtre LPF și HPF
- Garanție 24 luni
- Cameră marșarier

Montajul va fi unul de conectare directă total neinvaziv folosindu-se cuple dedicate pentru fiecare tip de autoturism ; maxim în 2 zile

Specificații tehnice* pentru unitate multimedia 2 DIN cu DVD, navigație, bluetooth și DAB, dedicată VW Touareg + (antena inclusă)

- Compatibil Apple CarPlay și Auto Android
- Compatibil iPod/iPhone și Android
- Modul bluetooth integrat cu funcție de streaming audio și AVRCP 1.5 Tag browse
- Compatibil DVD-R/RW, CD-R/RW, MP3, WMA, AAC, DviX, MPEG1/2, JPEG, H.264, WMV, WAV, FLAC și MKV
- Navigație inclusă, Garmin full Europa cu TMC, ecoRoute - minim 3 ani gratuit pentru actualizarea hărților
- serviciul INRIX Traffic gratuit pentru 2 ani
- Asistența pe autostradă cu fotografii reale ale intersecțiilor
- Multi Route Review
- Display minim 7" capacitiv, Touchscreen
- Tuner AM/FM cu RDS

- Tuner DAB+, antenă
 - Putere 4 x 50W (4 x 30W RMS)
 - 3 x Pre-out de 4 V
 - 1 x intrare cameră spate (linii de ghidaj pentru parcare)
 - 1 x intrare video
 - 1 x ieșire video
 - 1 x intrare HDMI/MHL
 - Minim 1 x porturi USB 1 A cu funcție de încărcare (spate, cablu inclus)
 - 1 slot card SD
- Convertor D/A pe 24 de biti

- Filtre HPF si LPF
- Stage EQ, Drive EQ+
- Telecomandă
- Bass-Boost si Loudness
- Compatibil comenzi volan împreună cu cablajul aferent
- Cameră marșarier
- Garanție 24 luni
- Montajul va fi de conectare directă total neinvaziv folosindu-se cuple dedicate pentru fiecare tip de autoturism ; maxim în 2 zile

*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine ,sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".

In ceea ce privește criteriul de atribuire "cel mai bun raport calitate- preț", factorii de evaluare sunt următorii:

- Pretul ofertei 30 puncte Descriere- Componenta financiara consta in pretul total declarat de catre ofertant.

Algoritm de calcul: Ofertei cu cel mai mic pret i se va acorda punctajul maxim alocat, respectiv 30 puncte. Pentru celelalte oferte, punctajul se calculeaza cu formula: $P_n = \text{Pret min} / \text{Pret } n \times 30$, unde: P_n = punctajul alocat ofertei n ; Pret min = cel mai mic pret ofertat; Pret n = pretul ofertei

- Specificatiile tehnice 70 puncte. Descriere- Imbunatatirea urmatoarelor specificatii tehnice:
 1. Pentru unitatea multimedia 2 DIN cu DVD, navigatie si Bluetooth, dedicata VW Passat+antena inclusă

- 30 puncte (punctaj maxim) pentru oferta cu cea mai mare dimensiune a ecranului LED cu touchscreen. Oferta care contine un ecran mai mic de 7" va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = D \times 30 / D_{\max}$, unde: P_n = punctajul ofertei n acordat pentru caracteristica tehnica; D = valoarea dimensiunii din oferta n ; D_{\max} = valoarea dimensiunii maxime ofertate.

- 20 puncte (punctaj maxim) pentru oferta cu termenul de montaj cel mai scurt. Oferta care contine un termen de montaj mai mare de 2 zile va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $PT_n = TM_{\min} \times 20 / TM$, unde: PT_n = punctajul acordat pentru termenul

de montaj din oferta n; TM_{\min} = termenul de montaj minim ofertat; TM = termenul de montaj din oferta n.

- 10 puncte (punctaj maxim) pentru cel mai mare termen de actualizare gratuită a hartiilor. Oferta care contine actualizarea pentru mai puțin de 3 ani va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = TA \times 10 / TA_{\max}$, unde: P_n = punctajul acordat pentru termenul din oferta n; TA = termenul de actualizare din oferta n; TA_{\max} = termenul de actualizare la nivelul maxim ofertat.

- 10 puncte (punctaj maxim) pentru cel mai mare numar de porturi USB 1A cu funcție de încărcare. Oferta care nu contine niciun port USB1A va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = N_{usb} \times 10 / N_{usb_{\max}}$, unde: P_n = punctajul acordat pentru nr. porturilor USB din oferta n; N_{usb} = nr. porturilor USB din oferta n; $N_{usb_{\max}}$ = numarul maxim ofertat de porturi USB.

2. Pentru unitatea multimedia 2 DIN cu DVD, navigație, bluetooth si DAB, dedicată VW Touareg + (antena inclusă):

- 30 puncte (punctaj maxim) pentru oferta cu cea mai mare dimensiune a display-ului capacitiv touchscreen. Oferta care contine un ecran mai mic de 7" va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = D \times 30 / D_{\max}$, unde: P_n = punctajul ofertei n acordat pentru caracteristica tehnica; D = valoarea dimensiunii din oferta n; D_{\max} = valoarea dimensiunii maxime ofertate.

- 20 puncte (punctaj maxim) pentru oferta cu termenul de montaj cel mai scurt. Oferta care contine un termen de montaj mai mare de 2 zile va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $PT_n = TM_{\min} \times 20 / TM$, unde: PT_n = punctajul acordat pentru termenul de montaj din oferta n; TM_{\min} = termenul de montaj minim ofertat; TM = termenul de montaj din oferta n.

- 10 puncte (punctaj maxim) pentru cel mai mare termen de actualizare gratuită a hartiilor. Oferta care contine actualizarea pentru mai puțin de 3 ani va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = TA \times 10 / TA_{\max}$, unde: P_n = punctajul acordat pentru termenul din oferta n; TA = termenul de actualizare din oferta n; TA_{\max} = termenul de actualizare la nivelul maxim ofertat.

- 10 puncte (punctaj maxim) pentru cel mai mare numar de porturi USB 1A cu funcție de încărcare. Oferta care nu contine niciun port USB1A va fi respinsa. Punctajul acordat se va calcula astfel: $P_n = N_{usb} \times 10 / N_{usb_{\max}}$, unde: P_n = punctajul acordat pentru nr. porturilor USB din oferta n; N_{usb} = nr. porturilor USB din oferta n; $N_{usb_{\max}}$ = numarul maxim ofertat de porturi USB.