

REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

ZELENA JAVNA NAROČILA V PRAKSI


20.2.2013 in 21.2.2013

1


REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

ZELENA JAVNA NAROČILA V PRAKSI


Osebna in lahka
dostavna vozila




Pisarniški papir
A3f/A4f



Pnevmatike




Električna energija



20.2.2013 in 21.2.2013

2



 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP VOZIL

Priloga 10 Uredbe se uporablja za:

- osebna vozila
- lahka tovorna vozila
- težka tovorna vozila
- avtobusi

20.2.2013 in 21.2.2013 3



 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP VOZIL

Priloga 10 Uredbe se ne uporablja za:

- vozila, načrtovana in izdelana izključno za vojsko, policijo, civilno zaščito ali gasilsko službo
- vozila, namenjena delu na gradbiščih, v kamnolomih, pristaniščih ali na letališčih
- delovne stroje
- vozila, katerih največja konstrukcijsko določena hitrost ne presega 6 km/h
- vozila, namenjena uporabi na tekmovališčih
- vozila, namenjena za rekreacijske namene zunaj javnih cest
- strojno opremo, posebej konstruirano za uporabo v gozdarstvu
- gozdarsko strojno opremo, vgrajeno na šasijo vozil za zemeljska dela
- zamenljivo strojno opremo, ki je popolnoma dvignjena od tal, ko se vozilo, na katero je pritrjena, uporablja na cesti.

20.2.2013 in 21.2.2013 4



 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP VOZIL

Kje začeti?

- Raziskava tržišča (kW, ccm, emisije, medosna razdalja, cena ...)
- Definiranje sklopov
- Priprava tehničnih specifikacij
- Priprava pogojev
- Priprava meril
- Priprava ponudbenega predračuna
- ...

20.2.2013 in 21.2.2013 5


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP VOZIL

Katera so merila?

- Cena iz ponudbe
- Operativni stroški v življenjski dobi vozila iz ponudbe – LCC (O)
- Uporaba obnovljivih virov energije (N)
- Nižje emisije hrupa (N)
- Sistem za nadzor tlaka v pnevmatikah (N)
- Kazalnik menjanja prestav (N)

- Servisna mreža – lastni in pooblašteni servisi ponudnika
- Oprema (varnostni elementi)
- Splošni garancijski rok
- Dobavni rok

20.2.2013 in 21.2.2013 6

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

NAKUP VOZIL

LCC

- Formula iz Uredbe:

$$LCC = Nc + (LC_{km} \times [(poraba_E \times PE \times C_{Emin}/P_{Emin}) + (CO_2em \times C_{CO_2}) + (NO_xem \times C_{NO_x}) + (NMHCem \times C_{NMHC}) + (PMem \times C_{PM})])$$
- Formula iz postopka pred uveljavitvijo Uredbe:

$$LCC = Km_{zDV} \times [(E/km \times C_E) + (CO_2em \times C_{CO_2}) + (NO_xem \times C_{NO_x}) + (PMem \times C_{PM})]$$

$$M = (C + LCC) * (1 - (\frac{4 * Sp}{Snp} + Op + Ntp + Kmp + Gd + Dr) / 100)$$

20.2.2013 in 21.2.2013 7


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

NAKUP VOZIL

Koristne informacije

- Enotna evropska homologacija (WVTA):
 - Znamka (D.1)
 - Tovarniška oznaka - tip/varianta/verzija (D.2)
 - Komericalna oznaka (D.3)
 - Homologacijska oznaka vozila - z ekstenzijo (K)
 - Emisije NOx (V.3)
 - Emisije trdih delcev pri dizelskih motorjih (V.5)
 - Emisije CO₂ (V.7)
 - Kombinirana poraba goriva (V.8)
- Kje preverimo cene goriv?
 - http://www.mgrt.gov.si/si/delovna_podrocja/notranji_trg/sector_za_preskrbo_nadzor_cen_in_trgovino/cene_naftnih_derivatov/
- Kje se lahko preveri NCAP teste?
 - <http://www.euroncap.com/results.aspx>

20.2.2013 in 21.2.2013 8



 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP PISARNIŠKEGA PAPIRJA

Katere opcije imamo?

- Papir na osnovi predelanih papirnih vlaken
- Papir na osnovi primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonitih virov
- Papir iz kombinacije predelanih papirnih vlaken in primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonitih virov

20.2.2013 in 21.2.2013 9


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

NAKUP PISARNIŠKEGA PAPIRJA

Zahteve glede papirja (I)

- Pisarniški papir na osnovi predelanih papirnih vlaken (recikliran papir iz 100 % predelanih vlaken) – TEMELJNE ZAHTEVE
 - Papir mora biti izdelan na osnovi 100 % predelanih papirnih vlaken (O)
 - Papirna vlakna ne smejo biti beljena z elementarnim klorom (O)
- Pisarniški papir na osnovi predelanih papirnih vlaken (recikliran papir iz 100 % predelanih papirnih vlaken) – DODATNE ZAHTEVE
 - Papir mora biti izdelan na osnovi 100 % predelanih papirnih vlaken z najmanj 65 % že uporabljenih recikliranih vlaken. Papirna vlakna ne smejo biti beljena z elementarnim klorom, razen če so bila beljena pred recikliranjem

20.2.2013 in 21.2.2013 10

NAKUP PISARNIŠKEGA PAPIRJA

Zahteve glede papirja (II)

- Pisarniški papir na osnovi primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonitih virov (papir na osnovi primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonito in trajnostno predelanih virov) – TEMELJNE ZAHTEVE
 - Primarna vlakna za proizvodnjo celuloze, iz katerih je izdelan papir, morajo izvirati iz zakonitih virov (O)
 - Papirna vlakna ne smejo biti beljena z elementarnim klorom (O)
- Pisarniški papir na osnovi primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonitih virov (papir na osnovi primarnih vlaken, ki izvirajo iz zakonito in trajnostno pridelanih virov) – DODATNE ZAHTEVE
 - Primarna vlakna za proizvodnjo celuloze, iz katerih je izdelan papir, morajo izvirati iz trajnostno pridelanih virov
 - Papirna vlakna ne smejo biti beljena s klorom

NAKUP PISARNIŠKEGA PAPIRJA

Merila?

Papir na osnovi predelanih papirnih vlaken

Merilo (papir brez klora):

Formula:


$$M = C * (1 - (BK/100))$$

C = cena papirja za vso ocenjeno količino

Utež BK (brez klora) določi naročnik sam, npr.:

BK: 10 → če ponudnik ponudi papir brez klora

0 → če ponudnik ponudi papir s klorom


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

ELEKTRIČNA ENERGIJA

Katere opcije imamo?

Temeljne zahteve:


- Električna energija z deležem električne energije iz obnovljivih virov energije (OVE) in/ali sproizvodnje električne energije (SPTE) z visokim izkoristkom
- Električna energija z deležem električne energije iz obnovljivih virov energije (OVE)
- Električna energija z deležem električne energije iz sproizvodnje električne energije (SPTE) z visokim izkoristkom

40 % dobavljene električne energije mora biti pridobljena iz OVE in/ali SPTE z visokim izkoristkom, kot jih določa zakon, ki ureja energetiko

Dodatne zahteve:

- Električna energija, ki je v celoti pridobljena iz OVE

20.2.2013 in 21.2.2013 13


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA FINANCE
 DIREKTORAT ZA JAVNO
 NAROČANJE

ELEKTRIČNA ENERGIJA

Merila?

- Več kot 40 % energije iz OVE
- Več kot 40 % energije iz SPTE z visokim izkoristkom
- Več kot 40 % energije iz SPTE, ki temelji na OVE

Formula (primer):

$$M = C * (1 - (\sum DT / 100))$$

DT = seštevek dodatnih točk, pridobljenih na podlagi dodatno ponujenih odstotkov zelene električne energije, ki jo lahko ponudnik ponudi poleg obveznih 40 %. Vsak dodatni odstotek zelene električne energije pomeni 0,13 odstotnih točk v celotnem merilu. Za dodatno ponujeno zeleno elektriko lahko ponudnik dobi največ 3,9 odstotne točke

20.2.2013 in 21.2.2013 14

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

ELEKTRIČNA ENERGIJA

Koristne informacije

- Certifikat o poreklu mora vsebovati naslednje podatke:
 - Izvor energije
 - Datum in kraj proizvodnje
 - Kapacitete elektrarne

Certifikati RECS (Renewable Energy Certificate System) – oblika potrdila o poreklu električne energije

- Več o potrdilih:

http://www.agen-rs.si/sl/informacija.asp?id_informacija=666&id_meta_type=29&type_informacij=

20.2.2013 in 21.2.2013 15

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

PNEVMATIKE

Predmet naročila:

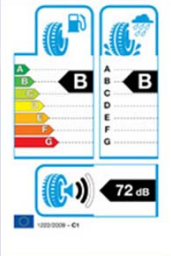
- Pnevmatike z boljšim izkoristkom goriva in boljšim oprijemom na mokri podlagi

Razredi pnevmatik glede na tip:

- Razred C1: pnevmatike za osebna vozila
- Razred C2: pnevmatike za lahka dostavna vozila
- Razred C3: pnevmatike za tovorna vozila

Temeljne zahteve:

- Pnevmatike morajo biti uvrščene najmanj v razred energijske učinkovitosti C
- Pnevmatike morajo biti uvrščene najmanj v razred C glede na oprijem na mokri podlagi



20.2.2013 in 21.2.2013 16

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

PNEVMATIKE

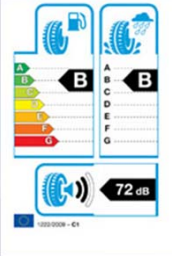
Merilo (dodatne zahteve):

Razredi pnevmatik:

- Razred C1: pnevmatike za osebna vozila
- Razred C2: pnevmatike za lahka dostavna vozila
- Razred C3: pnevmatike za tovorna vozila

Dodatne točke v okviru meril:

- Pnevmatike so uvrščene v razred energijske učinkovitosti B
- Pnevmatike so uvrščene v razred energijske učinkovitosti A



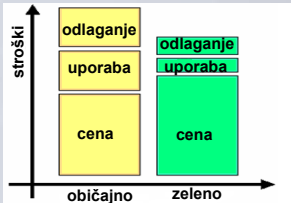
20.2.2013 in 21.2.2013 17

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA FINANCE
DIREKTORAT ZA JAVNO
NAROČANJE

Kaj smo se naučili pri izvajanju zelenih javnih naročil?

Večja pozornost pri:

- Opredelitvi predmeta
- Raziskavi tržišča
- Tehničnih specifikacijah in drugih zahtevah, ki se nanašajo na predmet naročila
- Merilih in teži posameznega merila
- Opredelitvi dokazil za izkazovanje izpolnjevanja pogojev in ostalih zahtev naročnika
- Preverjanju in ocenjevanju ponudb
- **KUPOVATI ZELENO ≠ KUPOVATI DRAŽJE**



20.2.2013 in 21.2.2013

ZAHVALJUJEM SE ZA POZORNOST

Matjaž Uhan:

Tel.: +386 1 369 54 26

Mail: matjaz.uhan@mf-rs.si

Ministrstvo za finance, Direktorat za javno naročanje:

<http://www.djn.mf.gov.si/>