**Stavbno pohištvo**



Vir: \_tvambienti.si

**Primeri okoljskih zahtev in meril**

**Verzija 1.0**

**avgust 2021**

1. **Predmet zelenega javnega naročanja**

V skladu z 21. točko prvega odstavka 4. člena Uredbe o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17, 64/19 in 121/21; v nadaljnjem besedilu: Uredba o ZeJN) mora naročnik okoljske vidike upoštevati, kadar je predmet naročanja stavbno pohištvo. Natančnejšo opredelitev tega predmeta določa 77. točka Priloge 1 Uredbe o ZeJN.

Ti primeri okoljskih zahtev in meril se uporabljajo, kadar je predmet javnega naročila stavbno pohištvo, kar vključuje okna in notranja vrata.

1. **Ključni okoljski vplivi**

* Uničevanje gozdov, izguba biotske raznovrstnosti in erozija tal zaradi netrajnostnega upravljanja z gozdovi in nezakonite sečnje.
* Izčrpavanje neobnovljivih virov energije, kot sta nafta in zemeljski plin, za proizvodnjo okolju neprijaznih materialov za izdelavo stavbnega pohištva (plastika, aluminij).
* Emisije CO2 in druge emisije, ki nastajajo z uporabo električne energije pri proizvodnji materialov.
* Nevarnost sproščanja strupenih snovi za delavce, potrošnike in okolje.
* Negativen vpliv na kakovost zraka v stavbah zaradi emisij hlapnih organskih spojih (angl. Volatile Organic Compounds – VOC).

1. **Pristop k ZeJN**

* Naročanje lesa iz zakonitih in trajnostno pridelanih virov.
* Uporaba materialov, ki so deloma ali v celoti izdelani iz obnovljivih virov, kakršen je les.
* Opredelitev najvišjih vrednosti za emisije hlapnih organskih spojin iz stavbnega pohištva in specifičnih omejitev za emisije formaldehida iz plošč na lesni osnovi.

1. **Cilj iz Uredbe o zelenem javnem naročanju**

Naročnik mora javno naročilo, ki vključuje predmet iz 21. točke prvega odstavka 4. člena te uredbe, oddati tako, da se v posameznem naročilu izpolni tisti cilj, ki je v nadaljevanju določen za ta predmet:

* delež lesa in/ali lesnih tvoriv v stavbnem pohištvu znaša najmanj 80% prostornine vgrajenih materialov (brez stekla in stavbnega okovja), razen če predpis ali namen uporabe to prepoveduje ali onemogoča.

1. **Okoljske zahteve in merila** 
   1. **Okna**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1.1 Tehnične specifikacije** | |
| Naročnik v tehničnih specifikacijah poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročanja ali posameznega sklopa, določi: | |
| 1. | **Les in materiali na njegovi osnovi morajo izvirati iz zakonitih virov.**  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago oziroma material, iz katerega bo proizvod izdelan, znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – potrdilo FSC3 ali PEFC4 za proizvod zadnjega v skrbniški verigi lesa ali – dovoljenje FLEGT5 če les izhaja iz države, ki je podpisala prostovoljni sporazum o partnerstvu z EU, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. |
| 2. | **Les in materiali na njegovi osnovi morajo izvirati iz trajnostno pridelanih virov.**  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – potrdilo FSC ali PEFC zadnjega v skrbniški verigi lesa, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene;  Ponudniki lesa, ki niso certificirani, navedejo količine in poreklo lesa, ki se uporablja v proizvodnji, skupaj z izjavo o njihovi zakonitost.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. |
| 3. | **Površinsko premazovanje lesa, plastičnih in/ali kovinskih delov**  Premazi za les ne smejo vsebovati aziridina in kromovih (VI) spojin ter več kot 130 g/l hlapnih organskih spojin (HOS). Plastični deli ne smejo vsebovati aziridina, kromovih (VI) spojin in več kot 5 % teže hlapnih organskih spojin (HOS), kovinski deli pa ne smejo vsebovati aziridina in kromovih (VI) spojin.  Premaz lesa ne sme biti razvrščen in označen z enim ali več stavki za nevarnost po Uredbi (ES) št. 1272/2008 :  – H331 (Strupeno pri vdihavanju),  – H311 (Strupeno v stiku s kožo),  – H301 (Strupeno pri zaužitju),  – H330 (Smrtno pri vdihavanju),  – H310 (Smrtno v stiku s kožo),  – H300 (Smrtno pri zaužitju),  – H351 (Sum povzročitve raka),  – H334 (Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju), – H350 (Lahko povzroči raka),  – H340 (Lahko povzroči genske okvare),  – H373 (Lahko škodi organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti) in H732 (Škodi organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti),  – H350i (Lahko povzroči raka pri vdihavanju),  – H400 (Zelo strupeno za vodne organizme),  – H411 (Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnim učinkom),  – H412 (Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H410 (Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H413 (Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme),  – H360F (Lahko škodi plodnosti),  – H360D (Lahko škodi nerojenemu otroku),  – H361f (Sum škodljivosti za plodnost),  – H361d (Sum škodljivosti za nerojenega otroka),  – H341 (Sum povzročitve genskih okvar),  – H400 (Zelo strupeno za vodne organizme) in H410 (Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H411 (Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnim učinkom),  – H412 (Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom).  Premazom ne smejo biti dodani ftalati, ki so razvrščeni in označeni z enim ali več stavki za nevarnost po Uredbi (ES) št. 1272/2008:  – H360F (Lahko škodi plodnosti),  – H360D (Lahko škodi nerojenemu otroku),  – H361f (Sum škodljivosti za plodnost).  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje  zahteve, ali  – seznam vseh snovi za površinsko obdelavo, ki so jih uporabili pri izdelavi stavbnega pohištva,  varnostni list in tehnično dokumentacijo proizvajalca, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene. Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. |
| 4. | **Adhezivi ali lepila, ki se uporabljajo pri proizvodnji stavbnega pohištva**, ne smejo vsebovati več kot 10 % hlapnih organskih spojin.  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  - potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – seznam vseh adhezivov ali lepil, ki so bili uporabljeni pri proizvodnji pohištva, varnostni list proizvoda ali enakovreden dokument in tehnično dokumentacijo proizvajalca, v kateri je navedena količina hlapnih organskih spojin, ki dokazujejo skladnost z navedenimi merili, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. |
| **5.1.2 Merila za oddajo javnega naročila** | |
| Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi: | |
| 1. | **Merilo »višji prostorninski delež lesa in/ali lesnih tvoriv«.**  Ponudba za dobavo stavbnega pohištva, ki vsebuje višji prostorninski delež lesa in/ali lesnih tvoriv, se v okviru tega merila točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja prostorninski delež lesa, ali  - drugo ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja izpolnjevanje merila.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja kako ponudnik izpolnjuje merilo. |
| 2. | **Merilo »nižje emisije CO2«**  Ponudba za dobavo stavbnega pohištva, ki izkazuje nižje emisije CO2 zaradi transporta, se v okviru tega merila točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik.  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhajajo emisije CO2 vezane na transport, ali  - drugo ustrezno dokazilo iz katerega izhaja izpolnjevanje merila.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja kako ponudnik izpolnjuje merilo. |
| **5.1.3 Posebno določilo pogodbe o izvedbi naročila** | |
| Naročnik v pogodbenih določilih poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali posameznega sklopa, določi: | |
| 1. | V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik od te pogodbe odstopi. |

* 1. **Notranja vrata**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.2.1 Tehnične specifikacije** | | |
| Naročnik v tehničnih specifikacijah poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročanja ali posameznega sklopa, določi: | | |
| 1. | **Les in materiali na njegovi osnovi morajo izvirati iz zakonitih virov.**  Način dokazovanja  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago oziroma material, iz katerega bo proizvod izdelan, znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – potrdilo FSC3 ali PEFC4 za proizvod zadnjega v skrbniški verigi lesa ali – dovoljenje FLEGT5 če les izhaja iz države, ki je podpisala prostovoljni sporazum o partnerstvu z EU, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. | |
| 2. | **Les in materiali na njegovi osnovi morajo izvirati iz trajnostno pridelanih virov.**  Način dokazovanja  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – potrdilo FSC ali PEFC zadnjega v skrbniški verigi lesa, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene;  Ponudniki lesa, ki niso certificirani, navedejo količine in poreklo lesa, ki se uporablja v proizvodnji, skupaj z izjavo o njihovi zakonitost.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. | |
| 3. | **Površinsko premazovanje lesa, plastičnih in/ali kovinskih delov**  Premazi za les ne smejo vsebovati aziridina in kromovih (VI) spojin ter več kot 130 g/l hlapnih organskih spojin (HOS). Plastični deli ne smejo vsebovati aziridina, kromovih (VI) spojin in več kot 5 % teže hlapnih organskih spojin (HOS), kovinski deli pa ne smejo vsebovati aziridina in kromovih (VI) spojin.  Premaz lesa ne sme biti razvrščen in označen z enim ali več stavki za nevarnost po Uredbi (ES) št. 1272/2008 :  – H331 (Strupeno pri vdihavanju),  – H311 (Strupeno v stiku s kožo),  – H301 (Strupeno pri zaužitju),  – H330 (Smrtno pri vdihavanju),  – H310 (Smrtno v stiku s kožo),  – H300 (Smrtno pri zaužitju),  – H351 (Sum povzročitve raka),  – H334 (Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju), – H350 (Lahko povzroči raka),  – H340 (Lahko povzroči genske okvare),  – H373 (Lahko škodi organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti) in H732 (Škodi organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti),  – H350i (Lahko povzroči raka pri vdihavanju),  – H400 (Zelo strupeno za vodne organizme),  – H411 (Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnim učinkom),  – H412 (Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H410 (Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H413 (Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme),  – H360F (Lahko škodi plodnosti),  – H360D (Lahko škodi nerojenemu otroku),  – H361f (Sum škodljivosti za plodnost),  – H361d (Sum škodljivosti za nerojenega otroka),  – H341 (Sum povzročitve genskih okvar),  – H400 (Zelo strupeno za vodne organizme) in H410 (Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom),  – H411 (Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnim učinkom),  – H412 (Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom).  Premazom ne smejo biti dodani ftalati, ki so razvrščeni in označeni z enim ali več stavki za nevarnost po Uredbi (ES) št. 1272/2008:  – H360F (Lahko škodi plodnosti),  – H360D (Lahko škodi nerojenemu otroku),  – H361f (Sum škodljivosti za plodnost).  Način dokazovanja  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – seznam vseh snovi za površinsko obdelavo, ki so jih uporabili pri izdelavi pohištva, varnostni list in tehnično dokumentacijo proizvajalca, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. | |
|  | **Emisija oz. koncentracija formaldehida iz lesnih kompozitov ali plošč** ne sme biti  višja od 8 mg/100 g suhe snovi (določena po ekstrakcijski metodi, znani tudi kot  perforator metoda – SIST EN 120) ali 3,5 mg/h\*m2 (določena po plinski metodi – SIST  EN 717-2) ali 0,1 ppm (določena po metodi komore – SIST EN 717-1).  Način dokazovanja  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – potrdilo neodvisne akreditirane ustanove, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Dokazila o ustreznosti lesnih kompozitov ne smejo biti starejša od treh mesecev.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. | |
|  | **Adhezivi ali lepila, ki se uporabljajo pri proizvodnji stavbnega pohištva**, ne smejo vsebovati več kot 10 % hlapnih organskih spojin.  Način dokazovanja  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  – izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali  potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali  – seznam vseh adhezivov ali lepil, ki so bili uporabljeni pri proizvodnji pohištva, varnostni list proizvoda ali enakovreden dokument in tehnično dokumentacijo proizvajalca, v kateri je navedena količina hlapnih organskih spojin, ki dokazujejo skladnost z navedenimi merili, ali  – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja, ali ponudnik izpolnjuje zahteve. | |
| **5.2.2 Merila za oddajo javnega naročila** | | |
| Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi: | | |
| 1. | | **Merilo »višji prostorninski delež lesa in/ali lesnih tvoriv«.**  Ponudba za dobavo stavbnega pohištva, ki vsebuje višji prostorninski delež lesa in/ali lesnih tvoriv, se v okviru tega merila točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja prostorninski delež lesa in/ali lesnih tvoriv, ali  - drugo ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja izpolnjevanje merila.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja kako ponudnik izpolnjuje merilo. |
| 2. | | **Merilo »nižje emisije CO2«**  Ponudba za dobavo stavbnega pohištva, ki izkazuje nižje emisije CO2 zaradi transporta, se v okviru tega merila točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.  Način dokazovanja:  Ponudnik mora k ponudbi priložiti:  - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhajajo emisije CO2 vezane na transport, ali  - drugo ustrezno dokazilo iz katerega izhaja izpolnjevanje merila.  Naročnik med izvajanjem naročila preverja kako ponudnik izpolnjuje merilo. |
| **5.2.3 Posebna določila pogodbe o izvedbi naročila** | | |
| Naročnik v pogodbenih določilih poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali posameznega sklopa, določi: | | |
| 1. | | V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik od te pogodbe odstopi. |