

Okoljske zahteve za elektronsko pisarniško opremo

Ti primeri okoljskih zahtev se uporabljajo, kadar so predmet javnega naročila:

- osebni računalniki,
- prenosni računalniki, vključno s tablicami,
- zasloni,
- oprema za slikovno obdelavo, vključno s fotokopirnimi stroji, tiskalniki, optičnimi bralniki, telefaksi, večnamenskimi napravami in podobnim.

4.1 Okoljske zahteve za osebne računalnike

4.1.1 Tehnične specifikacije	
Naročnik v tehničnih specifikacijah, poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali posameznega sklopa, določi:	
1.	<p>Osebni računalniki morajo izpolnjevati najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost¹, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji ponudbe, ali enakovredne standarde.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
2.	<p>Osebni računalniki z ohišji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – »small form factor«, – »mini tower faktor« ali – »convertible mini tower«² <p>morajo biti zasnovani tako, da se ohišje lahko sestavi brez uporabe posebnega orodja.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
3.	<p>Glasnost osebnega računalnika mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 26 dB v času zapisovanja na trdi disk³. Podatek mora biti označen z oznako LpAm⁴ v dB.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve..
4.1.2 Merili za oddajo javnega naročila	
Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi:	
1.	<p>Merilo »enostavna in razgradljiva sestava«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki jih je mogoče enostavno razstaviti in pri katerih:</p> <ul style="list-style-type: none"> – priključkov ni težko najti, so dostopni s splošno razpoložljivim orodjem in standardizirani, – imajo plastični deli, težji od 25 g, stalno oznako za identifikacijo materiala v skladu s standardom SIST EN ISO 11469, razen ekstrudiranih plastičnih materialov in svetlobnih vodnikov za osvetlitev ploščatih zaslonov, – so plastični deli iz enega polimera ali kompatibilnih polimerov, razen vrhnje plasti, ki je lahko sestavljena iz največ dveh vrst ločljivih polimerov, <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p>

¹ Standardi ENERGY STAR: <http://www.eu-energystar.org/>.

² Več o tem v TED standardu (The Eco Declaration standard) ali TCO standardu.

³ Hard Drive Operating.

⁴ LpAm (Low power AM) je oznaka za tlak zvočnih emisij.

	<p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
2.	<p>Merilo »vsebnost škodljivih snovi«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki v plastičnih delih, težjih od 25 g, ne vsebujejo zdravju škodljivih snovi, zaviralcev gorenja ali pripravkov, za katere velja eno ali več naslednjih standardnih opozoril, stavkov za nevarnost ali previdnostnih stavkov iz zakona, ki ureja kemikalije, ali Uredbe (ES) št. 1272/2008⁵:</p> <ul style="list-style-type: none"> – R45 (Lahko povzroči raka.) ali H350 (Lahko povzroči raka.), – R46 (Lahko povzroči dedne genetske okvare.) ali H340 (Lahko povzroči genetske okvare.), – R60 (Lahko škoduje plodnosti.) ali H360F (Lahko škoduje plodnosti.), – R61 (Lahko škoduje nerojenemu otroku.) ali H360D (Lahko škoduje nerojenemu otroku.), <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da je izpolnjeno merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
4.1.3 Posebna določila pogodbe o izvedbi naročila	
Naročnik med pogodbena določila vključi določilo:	
1.	Ponudnik mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov najmanj dve leti po izteku garancijske dobe.
2.	V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik odstopi od te pogodbe.

4.2 Okoljske zahteve za prenosne računalnike

4.2.1 Tehnične specifikacije	
Naročnik v tehničnih specifikacijah, poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali posameznega sklopa, določi:	
1.	<p>Prenosni računalniki morajo izpolnjevati najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji ponudbe.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
2.	<p>Prenosni računalniki morajo biti zasnovani tako, da je pomnilnik lahko dostopen in ga je mogoče zamenjati.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <p>potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.</p>
3.	Glasnost prenosnega računalnika mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati 33 dB v času zapisovanja na trdi disk. Podatek mora biti označen z

⁵ Besedilo Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L št. 353 z dne 31. decembra 2008, str. 1): <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008R1272:SL:NOT>.

	<p>oznako LpAm v dB.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.
4.	<p>Razsvetljava ozadja LCD zaslonov v povprečju ne vsebuje več kot 3,5 mg živega srebra na žarnico ali sijalko.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.
4.2.2 Merili za oddajo javnega naročila	
Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi:	
1.	<p>Merilo »enostavna in razgradljiva sestava«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki jih je mogoče enostavno razstaviti in pri katerih:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priključkov ni težko najti, so dostopni s splošno razpoložljivim orodjem in standardizirani; - imajo plastični deli, težji od 25 g, stalno oznako za identifikacijo materiala v skladu s standardom SIST EN ISO 11469, razen ekstrudiranih plastičnih materialov in svetlobnih vodnikov za osvetlitev ploščatih zaslonov; - so plastični deli iz enega polimera ali kompatibilnih polimerov, razen vrhnje plasti, ki je lahko sestavljena iz največ dveh vrst ločljivih polimerov; <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo.
2.	<p>Merilo »vsebnost škodljivih snovi«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki v plastičnih delih, težjih od 25 g, ne vsebujejo zdravju škodljivih snovi, zaviralcev gorenja ali pripravkov, za katere velja eno ali več naslednjih standardnih opozoril, stavkov za nevarnost ali previdnostnih stavkov iz zakona, ki ureja kemikalije, ali Uredbe (ES) št. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> - R45 (Lahko povzroči raka.) ali H350 (Lahko povzroči raka.), - R46 (Lahko povzroči dedne genetske okvare.) ali H340 (Lahko povzroči genetske okvare.), - R60 (Lahko škoduje plodnosti.) ali H360F (Lahko škoduje plodnosti.), - R61 (Lahko škoduje nerojenemu otroku.) ali H360D (Lahko škoduje nerojenemu otroku.), <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali - tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali - ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo.
4.2.3 Posebna določila pogodbe o izvedbi naročila	
Naročnik med pogodbeno določila vključi določilo:	
1.	Ponudnik mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost baterij in napajalnikov ter tipkovnice in njenih delov najmanj dve leti po izteku garancijske dobe.
2.	V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik odstopi od te pogodbe.

4.3 Okoljske zahteve za zaslone

4.3.1 Tehnične specifikacije	
Naročnik v tehničnih specifikacijah, poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali na predmet posameznega sklopa, določi:	
1.	<p>Zasloni morajo izpolnjevati najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji ponudbe.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
2.	<p>Razsvetljava ozadja LCD zaslonov v povprečju ne vsebuje več kot 3,5 mg živega srebra na žarnico ali sijalko.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
4.3.2 Merili za oddajo javnega naročila	
Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi:	
1.	<p>Merilo »enostavna in razgradljiva sestava«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki jih je mogoče enostavno razstaviti in pri katerih:</p> <ul style="list-style-type: none"> – priključkov ni težko najti, so dostopni s splošno razpoložljivim orodjem in standardizirani; – imajo plastični deli, težji od 25 g, stalno oznako za identifikacijo materiala v skladu s standardom SIST EN ISO 11469, razen ekstrudiranih plastičnih materialov in svetlobnih vodnikov za osvetlitev ploščatih zaslonov; – so plastični deli iz enega polimera ali kompatibilnih polimerov, razen vrhnje plasti, ki je lahko sestavljena iz največ dveh vrst ločljivih polimerov; <p>se v okviru meril točkjuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
2.	<p>Merilo »vsebnost škodljivih snovi«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki v plastičnih delih, težjih od 25 g, ne vsebujejo zdravju škodljivih snovi, zaviralcev gorenja ali pripravkov, za katere velja eno ali več naslednjih standardnih opozoril, stavkov za nevarnost ali previdnostnih stavkov iz zakona, ki ureja kemikalije, ali Uredbe (ES) št. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> – R45 (Lahko povzroči raka.) ali H350 (Lahko povzroči raka.), – R46 (Lahko povzroči dedne genetske okvare.) ali H340 (Lahko povzroči genetske okvare.), – R60 (Lahko škoduje plodnosti.) ali H360F (Lahko škoduje plodnosti.), – R61 (Lahko škoduje nerojenemu otroku.) ali H360D (Lahko škoduje nerojenemu otroku.), <p>se v okviru meril točkjuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje merilo, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da je izpolnjeno merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
4.3.3 Posebna določila pogodbe o izvedbi naročila	
Naročnik med pogodbeno določila vključi določilo:	

1.	Ponudnik mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov najmanj dve leti po izteku garancijske dobe.
2.	V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik odstopi od te pogodbe.

4.4 Okoljske zahteve za opremo za slikovno obdelavo, vključno s fotokopirnimi stroji, tiskalniki, optičnimi bralniki, telefaksi, večnamenskimi napravami in podobnim

4.4.1 Tehnične specifikacije	
Naročnik v tehničnih specifikacijah, poleg ostalih zahtev, ki se nanašajo na predmet javnega naročila ali na predmet posameznega sklopa, določi:	
1.	<p>Naprave s funkcijo tiskanja in fotokopiranja, katerih največja hitrost delovanja presega 45 listov na minuto za papir formata A4, morajo imeti funkcijo samodejnega dvostranskega tiskanja oziroma fotokopiranja (enota dvojnega izpisa). Vse druge naprave z manjšo največjo hitrostjo delovanja morajo vključevati možnost tiskanja oziroma fotokopiranja v programski opremi ali ročnih nastavitvah.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
2.	<p>Oprema za slikovno obdelavo mora izpolnjevati najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji ponudbe.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
3.	<p>Glasnost opreme s funkcijo tiskanja oziroma kopiranja mora biti izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne sme presegati hrupa v vrednosti 53 dB, če gre za opremo ki bo nameščena lokalno.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so izpolnjene zahteve.
4.4.2 Merili za oddajo javnega naročila	
Za razvrstitev ponudb naročnik poleg cene ali stroškov in morebitnih drugih meril določi:	
1.	<p>Merilo »razgradljiva sestava«.</p> <p>Ponudba z napravami, kjer je razstavitev enostavna in pri katerih:</p> <ul style="list-style-type: none"> – imajo plastični deli, težji od 25 g, stalno oznako za identifikacijo materiala skladno s standardom SIST EN ISO 11469; – so plastični deli, razen ohišja, iz enega polimera ali kompatibilnih polimerov; <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p> <p>Način dokazovanja: Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
2.	<p>Merilo »vsebnost škodljivih snovi«.</p> <p>Ponudba s proizvodi, ki v plastičnih delih, težjih od 25 g, ne vsebujejo zdravju škodljivih snovi, zaviralcev gorenja ali pripravkov, za katere velja eno ali več naslednjih standardnih opozoril, stavkov za nevarnost ali previdnostnih stavkov iz zakona, ki ureja kemikalije, ali Uredbe (ES) št. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> – R45 (Lahko povzroči raka.) ali H350 (Lahko povzroči raka.), – R46 (Lahko povzroči dedne genetske okvare.) ali H340 (Lahko povzroči genetske okvare.), – R60 (Lahko škoduje plodnosti.) ali H360F (Lahko škoduje plodnosti.), – R61 (Lahko škoduje nerojenemu otroku.) ali H360D (Lahko škoduje nerojenemu otroku.), <p>se v okviru meril točkuje z dodatnimi točkami na način, ki ga predvidi naročnik. Delež tega merila v razmerju do ostalih meril v razpisni dokumentaciji določi naročnik.</p>

	<p>Način dokazovanja:</p> <p>Ponudnik mora k ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo, ali – tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da je izpolnjeno merilo, ali – ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da je izpolnjeno merilo.
4.4.3 Posebna določila pogodbe o izvedbi naročila	
Naročnik med pogodbeno določila vključi določilo:	
1.	Ponudnik mora zagotoviti razpoložljivost in združljivost nadomestnih delov najmanj dve leti po izteku garancijske dobe.
2.	V primeru, da ponudnik ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, naročnik odstopi od te pogodbe.