

Pildindusseadmete keskkonnahoidlikud kriteeriumid

1. Kohustuslikud keskkonnahoidlikud kriteeriumid on järgmised:

1.1. Pildindusseadme standardfunktsioonide hulgas peab olema võimalus printida tootja pakutava originaaltarkvara abil (printeridraiver) dokumendi kaht või enamat lehte ühel lehel.

1.2. Pildindusseadmed peavad vastama kõigile automaatse kahepoolse pildinduse nõuetele. Tootja paigaldatud algses tarkvaras peab kahepoolse pildinduse funktsioon olema seatud vaikeväärtuseks.

1.3. Pildindusseadmed peavad vastama kõigile energiatõhususe ja energiahalduse nõuetele, mis on kehtestatud ENERGY STARi kõige värskemal kirjelduses (versioon tuleb täpsustada hankekutses, võttes arvesse, et tagada toodete saadavus hankemenetluse jaoks, tuleb esimesel aastal pärast ENERGY STARi uue versiooni avaldamist lubada ENERGY STARi uut kui ka eelmist versiooni).

1.4. Pildindusseade v.a skänner, peab olema võimeline töötleva ringlussevõetud paberit, mis vastab standardi EN 12281 või muu samaväärse Euroopa standardiorganisatsiooni kvaliteedinõuetele.

1.5. Pildindusseadme ümbrised, raam, elektri-/elektroonikasõlmed ja kassetid/anumad on eraldatavad või ühendatud eraldusabidega ehk ettenähtud murdepunktidega.

1.6. Pildindusseadmete ümbristes ja ümbriseosade plastides ei ole lubatud kasutada halogeenitud polümeere ja halogeenitud orgaanilisi ühendeid. Nõuded kehtivad ka ringlussevõetud materjali kohta. Antud nõue ei hõlma järgnevat:

1.6.1 fluoritud orgaanilised lisandid (näiteks tilkumisvastased ained), mida kasutatakse plastide füüsiliste omaduste parandamiseks, eeldusel, et need ei ületa 0,5 % massiprotsenti;

1.6.2 fluoritud polümeerid;

1.6.3 plastosad, mille mass on kuni 25 grammi. Need ained ei tohi sisaldada polübromiidbifenüüli (PBB), polübroomitud difenüüleetreid (PBDE) ega klooritud parafiine (see erand ei puuduta juhtpaneeli koode);

1.6.4 eriplastosad, mis asuvad kütte- ja kuumutielementide lähedal. Need osad ei tohi aga sisaldada PBBsid, PBDEsid ega klooritud parafiine;

1.7. Ükski püsivara värskendus ei tohi takistada korduskasutatud/taastatud kulumaterjalide kasutamist. Pildindusseadmetel peab olema funktsioon, mis võimaldab tühistada püsivara värskenduse ja taastada varem installitud versioon. Seda funktsiooni võib pakkuda arvutiga ühendatud võrgu või pildindusseadme enda kaudu. Tehnilises dokumentatsioonis peavad olema juhised püsivara värskenduse tühistamise kohta. Kui püsivara eelmine versioon tehakse pärast selle esimest väljaandmist internetis avalikult kättesaadavaks ja kasutajatele antakse selged juhised, kus see asub, on selle kriteeriumi eesmärgid täidetud. Alternatiivina peab pakkuja kinnitama, et kui tarkvaravärskendus takistab korduskasutatud/taastatud kulumaterjalide

kasutamist, pakutakse lahendust, mis võimaldab korduskasutatud/taastatud kulumaterjale püsivalt kasutada

1.8. Pakkuja peab andma vähemalt kaheaastase lisakuludeta garantii, mis hakkab kehtima alates toote tarnimisest. Garantii hõlmab parandamist või asendamist. Garantii peab tagama, et tooted vastavad lepingu tingimustele ilma lisakuludeta. Garantii ei tohi kaotada kehtivust korduskasutatud/taastatud kulumaterjalide kasutamise tõttu pildindusseadmetes, välja arvatud juhul, kui tõendatakse, et tõrge või kahjustus tekkis otseselt korduskasutatud/taastatud kulumaterjali kasutamise tõttu.

1.9 Pakkuja peab pakkuma korduskasutuse ja ringlussevõtu teenust seadmetele, mis on kasutuselt kõrvaldatud. Esemete korduskasutuseks ettevalmistamine ning ringlussevõtu- ja kõrvaldamistoimingud peavad täielikult vastama kehtiva direktiivi 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta.

1.10. Pakkuja peab kirjeldama, kuidas ta korraldab korduskasutuse ja ringlussevõtu teenuse järgmisi aspekte (olenevalt pildindusseadmest, seisundist ja hulgast peab pakkuja ära märkima järgmised punktid):

1.10.1 kogumine;

1.10.2 andmekandja konfidentsiaalne käitlemine ja andmete kustutamine;

1.10.3 teisele ringile suunamine korduskasutusena või lammutamine ringlussevõtu ja kõrvaldamise eesmärgil.

1.11. Veebipõhine kooolitus tootja pakutava konkreetse pildindusseadme keskkonnahoidlikkuse suurendamise kohta ning sellega seotud kulumaterjalide kasutamise parima tava kohta. Alternatiivina võib esitada keskkonnahoidlikkuse haldamise juhendi kasutusjuhendi eraldi osana ja/või digitaalselt tootja veebilehel. Kooolitus peab see sisaldama vähemalt järgmisi elemente:

1.11.1 paberihalduse funktsioonid,

1.11.2 energiatõhususe funktsioonid,

1.11.3 kulumaterjalide tõhusam kasutamine ja

1.11.4 parem olulusringi lõpu haldus.

2. Lisaks on hankijal võimalus kasutada valikkriteeriumeid:

2.1 Tootes peab saama kasutada taastatud tooneri- ja/või tindikassette ja -mahuteid. Ehitus-, tarkvara- ega muid meetmeid, mis takistaksid taastatud kassettide ja anumate kasutamist, ei tohi olemas olla ega rakendada.

2.2 Esitada tuleb tarbimisjärgselt ringlusse võetud plasti sisalduse protsent, mis arvutatakse protsendina kogu plastist (kaalu järgi).

2.2.1 Protsendid tuleb esitada järgmiste sammudena: $x < 1 \%$, $1 \% \leq x < 5 \%$, $5 \% \leq x < 10 \%$, $10 \% \leq x < 15 \%$, $15 \% \leq x < 20 \%$ ja üle selle (5 % intervalliga).

2.2.2 Järgnevad osad võib arvutusest välja jätta: trükkplaadid, kaablid, pistikud, elektroonikakomponendid, optikakomponendid, elektrostaatilise laengu komponendid, elektromagnetilise häiringu komponendid ja bioloogiline plastmaterjal.

2.3 Pildindusseadmete hankimisel lähtutakse hankija poolt etteantud olulusringi kulude arvestamise juhendist ja arvutustööriistast.

2.4 Pakkuja peab andma vähemalt kolmeaastase lisakuludeta garantii, mis hakkab kehtima alates toote tarnimisest. Garantii hõlmab parandamist või asendamist. Garantii peab tagama, et tooted vastavad lepingu tingimustele ilma lisakuludeta. Garantii ei tohi kaotada kehtivust korduskasutatud/taastatud kulumaterjalide kasutamise tõttu pildindusseadmetes, välja arvatud juhul, kui tõendatakse, et tõrge või kahjustus tekkis otseselt korduskasutatud/taastatud kulumaterjali kasutamise tõttu.

2.5 Kõik kassetid või anumad peavad vastama kõigile nõuetele, mis on kehtestatud vähemalt ühes laialdaselt tunnustatud kassetide/anumate kvaliteedistandardis.

2.6 Kassetide ja anumate tagasivõtusüsteemi tuleb pakkuda hankiva asutuse jaoks tasuta, eesmärgiga suunata kassetid ja anumad või nende osad korduskasutusse või materjaliringlusesse. Lisaks tuleb esitada elektroonikaromude direktiivi reguleerimisalasse kuuluvate kassetide tootja elektroonikaromude direktiivi kohase registreerimise tõend (kui on asjakohane).

2.7 Teenus peab hõlmama varuosade pakkumist kõigile pildindusseadmetele, mida lepingu kehtivuse ajal edasi kasutatakse.

2.8 Hankelepingu täitmiseks kasutatavad pildindusseadmed peavad olema teise ringi seadmed ehk korduskasutatud.

2.9 Kulumaterjalid (värvained, nt toonerid, tindid, tahked tindid jms) ei tohi sisaldada tahtlikult lisatud aineid. Kulumaterjalid peavad vastama järgmistele ohtlike materjalide nõuetele:

2.9.1 ei tohi sisaldada täiendavaid REACHi kandidaatainete loetelus olevaid aineid üle 0,1 % kontsentratsioonis (kaalu järgi);

2.9.2 toonerid ja tindid ei tohi sisaldada elavhõbeda-, kaadmiumi-, tina-, nikli- või kroom VI ühendeid. Erandi moodustavad värvainetena kasutatavad suure molekulmassiga kompleksed nikliühendid;

2.9.3 toonerid ja tindid ei tohi sisaldada asovärve (värvid või pigmendid), mis võivad eritada kantserogeenseid aroomaatseid amiine, mis on loetletud määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH-määrus) XVII lisa 8. liites.

2.10 Pakendid peavad koosnema hõlpsasti ringlusse võetavast materjalist ja/või taastuvatest ressurssidest pärit materjalidest või olema korduvalt kasutatavad. Kõiki pakendimaterjale peab saama hõlpsasti käsitsi sorteerida ühest materjalist koosnevateks ringlusse võetavateks osadeks (nt kartong, paber, plast, tekstiil).