

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 enam lehte ühel lehel.

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

1.3. Pildindusseade peab vastama kõigile energiatõhususe ja energiahalduse nõuetele ning kuuluma kõrgeimasse võimalikku energiatõhususe klassi, eelistatult A-, B- või C-klassi.

1.4. Pildindusseade, välja arvatud skänner, peab olema võimeline töötleva ringlusse võetud paberit, mis vastab standardi EVS-EN 12281 või samaväärse Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud kvaliteedinõuetele.

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

1.6. Ümbristes ja ümbriseosades kasutatavatesse plastidesse ei tohi tahtlikult olla lisatud REACH kandidaatainet loendi aineid. Nõuded kehtivad ka ringlusse võetud materjali kohta. Vastavus tuleb tagada väga ohtlike ainete loendi viimase versiooniga, mis oli kättesaadav üks aasta enne toote tootmise kuupäeva.

1.7. Ükski püsivara värskendus ei tohi takistada korduskasutatud/taastatud kulumaterjalide kasutamist. Alternatiivina peab pakkuja kinnitama, 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 katab 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 pakub kasutuselt kõrvaldatud seadmete korduskasutuseks ettevalmistamise ja materjalide ringlussevõtu teenust. Korduskasutuseks ettevalmistamise ning ringlussevõtu toimingud peavad vastama jäätmeseaduse ja selle alusel kehtestatud õigusaktide nõuetele. Kui pakkuja on ühinenud tootjavastutusorganisatsiooniga (TVO), korraldab jäätmete kogumist ja

käitlemist TVO. Hankija kontrollib probleemtoodete registrist, kas pakkuja on ühinenud TVO-ga. Kui pakkuja ei ole ühinenud TVO-ga, kuid korraldab käitlust luba omava jäätmekäitlejaga, esitab pakkuja tõendi koostööpartneri kohta. Kui pakkuja korraldab käitlust ise, esitab pakkuja tõendi, et tal on jäätmevaldkonna keskkonnaluba.

1.10. Pakkuja kirjeldab, kuidas ja kelle kaudu kavatseb ta korraldada korduskasutuse ja ringlussevõtu teenuse järgmisi aspekte (olenevalt pildindusseadmest, seisukorrast ja kohusest tuleb ära märkida järgmised punktid):

1.10.1 kogumine;

1.10.2 andmekandja konfidentsiaalne käitlemine ja andmete kustutamine;

1.10.3 seadmete suunamine korduskasutusse või nende lammutamine materjalide ringlussevõtu eesmärgil.

1.11. Pakkuja peab pakkuma koolitust konkreetse pildindusseadme keskkonnahoidlikkuse suurendamise ja sellega seotud kulumaterjalide parima kasutustava kohta. Alternatiivina võib pakkuja esitada keskkonnahoidlikkuse haldamise juhendi, mis on eraldi osana lisatud seadme kasutusjuhendile ja/või kättesaadav digitaalselt pakkuja veebilehel. Koolitus või juhend peab sisaldama vähemalt järgmisi teemasid:

1.11.1 paberihalduse funktsioonide kasutamine ja seadistamine;

1.11.2 energiatõhususe funktsioonide kasutamine ja seadistamine;

1.11.3 kulumaterjalide tõhus kasutamine ja

1.11.4 seadme ja kulumaterjalide parem lõppkasutuse ja taaskasutuse korraldus.

2. Lisaks on hankijal võimalus kasutada valikkriteeriumeid:

2.1. Tooted ei tohi olla projekteeritud selliselt, et neis ei saa 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. Pildindusseadmete hankimisel lähtutakse olelusringi kulude arvestamise juhendist ja arvutustööriistast.

2.3. Pakkuja peab andma vähemalt kolmeaastase lisakuludeta garantii, mis hakkab kehtima alates toote tarnimisest. Garantii katab parandamist või asendamist. Garantii peab tagama, et tooted vastavad lepingu tingimustele 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.

2.4. Pakkuja peab hankijale pakkuma süsteemi printerikassettide ja tindianumate tagasivõtuks, et suunata need korduskasutusse või materjalina ringlusse. Käitlus peab toimuma jäätmeseaduse nõuete kohaselt.

2.5. Teenus peab sisaldama varuosade pakkumist kõigile pildindusseadmetele, mida lepingu kehtivuse ajal edasi kasutatakse.

2.6. Hankedepingu täitmiseks kasutatavad pildindusseadmed peavad olema teise ringi seadmed ehk korduskasutatud.

2.7. Kulumaterjalid (värvained, nt toonerid, tindid, tahked tindid jms) peavad vastama järgmistele ohtlike materjalide nõuetele:

2.7.1 ei tohi sisaldada REACH kandidaatainete loetelus olevaid aineid üle 0,1 % kontsentratsioonis (kaalu järgi);

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

2.7.3 toonerid ja tindid ei tohi sisaldada asovärve ega -pigmente, mis võivad lagunemisel eraldada kantserogeenseid aroomaatseid amiine.

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