

Kalusteiden ympäristönäkökohtia KuntaPron tarjouspyynnössä

Tuettava hankinta	Sopimus päättyy	Uuden sopimuksen valmistelu, milloin	Lisätietoja
Kalusteet	30.9.2018	Tammi–Helmikuu 2018	KuntaPron sopimus, voidaan vaikuttaa valmisteluun. kierrätyskalusteet, vanhojen kalusteiden toimittaminen kiertoon

Ympäristönäkökohtien tarkastelu on tehty kiertotalouden ja jätteen vähentämisen näkökulmasta, eikä siinä ole huomioitu kemikaaleja (kemikaaleja koskevat kohdat edellisessä tarjouspyynnössä on merkitty vihreällä tekstillä). Kemikaalit on varsin kattavasti otettu mukaan aiempaan tarjouspyyntöön. Kemikaaleihin liittyviä ajantasaisia ympäristönäkökohtia ja -kriteereitä on esitetty seuraavissa dokumenteissa, jotka on käyty läpi muotoiltaessa ehdotuksia tulevan tarjouspyynnön ympäristönäkökohdiksi:

EU Green Public Procurement criteria for Furniture:

http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/furniture_gpp.pdf

EU Ecolabel furniture:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/Furniture_UM_parts_A_B_C_D_E.pdf

Joutsenmerkin kriteerit, Huonekalut ja kalusteet:

https://joutsenmerkki.fi/wp-content/uploads/2017/03/031f_4_14_CD.pdf

Guide to green public procurement of wooden furniture, Umweltbundesamt (perustuu Blue Angel -merkin kriteereihin):

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/379/dokumente/leitfaden_holzmoebel_en_20012016.pdf

Nykyisen sopimuksen pohjana ollut tarjouspyyntö:

Toimisto- ja julkitilakalusteet

Oppilas- ja koulukalusteet

Varhaiskasvatuksen kalusteet

Hoivakoti- ja seniorikalusteet

Kirjastokalusteet

Varasto- ja arkistokalusteet

Sosiaalitulojen kalusteet

6. Hankinnan kohteen kriteerit

Ryhmän yleiset kriteerit:

- vähimmäistakuuaika (kattaa tuoteviat ja asennukset) 2 vuotta (verhoilu väh. 6 kk)
- valmistetakuu (takuu siitä kuinka kauan tuoteryhmän tuotteet säilyvät valmistuksessa) ? vuotta
- Huollon vasteaika (takuunalaisen huollon vasteaika asiakkaan/ostajan huoltokutsusta) ? vuorokautta
- Varaosien saatavuus (tuoteryhmään tarjottujen tuotteiden varaosien saatavuus) ? vuotta
- Varhaiskasvatuksen kalusteet: lasten matala ja korkea tuoli, laulupenkki (sarja), pinnasänky, lasten sänky, alasänky, yläsänky lakka ei saa sisältää myrkyllisiä aineita; pinnasänky: sänkyyn soveltuvan patjan (patjan oltava allergiaystävällinen ja jonka päällisy voidaan irroittaa ja pestä) sisällyttävä hintaan; lasten sänky, ala sänky, yläsänky: sänkyyn sopivan patjan sisällyttävä hintaan (patjan oltava antibakteerinen ja vähintään SL1 standardin vaatimusten mukainen, patjassa oltava irroitettava ja pestävä päällinen)

9. Kelpoisuus- ja vähimmäisvaatimukset

Kalusteiden soveltuvuus- ja ympäristökriteerit:

Pakkausmateriaalit: Pakkausten oltava valmistettu helposti kierrätettävistä materiaaleista ja/tai uusiutuvista lähteistä peräisin olevista materiaaleista, tai niiden tulee olla useaan kertaan käytettäviä. Klooripitoisia muovimateriaaleja ei sallita käytettäväksi pakkauksissa. Tarjoajan tulee huolehtia pakkausten oikeanlaisesta kierrätyksestä. Tarjoajan tulee tarjota tuotteet pakkausmateriaalit poisvietyinä. Tarjoajan tulee pyydettäessä toimittaa selvitys, josta vaatimusten toteutuminen voidaan todeta (esim. ote PYR-rekisteristä).

Tuotteissa käytettävät liimat: Tuotteiden valmistuksessa käytettävät liimat eivät saa sisältää myrkylliseksi luokiteltuja aineita. Tarjoajan tulee hankintayksikön tai sen asiakkaan pyynnöstä toimittaa luettelo niistä liimoista, joita tuotteen kokoonpanovaiheissa on käytetty sekä selvitys ko. liimojen käyttöturvallisuudesta.

Tuotteissa käytettävä vaahdotusaine: CFC, HCFC ja HFC -yhdisteiden tai metyleenikloridin käyttö on kielletty sellaisten tuotteiden valmistuksessa, jossa täyteaineena käytetään polyuretaanivaahtoa.

Tuotteen metalliosien pinnoitteet: Tuotteen pinnoitteet sekä niiden valmistusprosessit eivät saa sisältää kuuksiarvoista kromia (Kromi VI). Tarjoajan hankintayksikön tai sen asiakkaan pyytäessä toimitettava lista kromauksessa käytetyistä aineista sekä kuvaus kromausprosessista vaatimusten todentamiseksi.

Tuotteet pinnoitteet: Tekstiilin, puun ja puupohjaisten materiaalien ja metallien kovettuneet pinnoitteet eivät saa sisältää aineita, jotka on luokiteltu direktiivissä 1999/45/EC syöpää aiheuttaviksi (R40, R45, R49), lisääntymiselimistölle haitallisiksi (R60, R61, R62, R63), perimää muuttaviksi (R46, R68), hengittäessä allergisia reaktioita aiheuttaviksi (R42) tai ympäristölle haitallisiksi (R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53), jotka aiheuttavat periytyviä geneettisiä vaurioita (R46), joiden pitkäaikainen altistus aiheuttaa vakavien terveyshaittojen vaaran (R48) tai jotka mahdollisesti aiheuttavat pysyviä vaikutuksia (R68). Puun ja puupohjaisten materiaalien ja metalliosien pinnoitteet eivät saa sisältää yli 5 paino-% haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Sellaisia ftalaatteja ei saa käyttää, jot-

ka täyttävät jonkin seuraavan vaaraa osoittavan lausekkeen luokituskriteerit: R60, R61, R62 direktiivin 67/548/ETY ja sen muutosten mukaisesti.

Tuotteen tekstiilit: Tarjoajan tarjoamissa tuotteissa käytettävien kankaiden ja tekstiilien tulee täyttää julkitilakäyttöön soveltuvia. Tarjoajan tarjoamien tuotteiden kulutuspinnojen tekstiilien kulutuskestävyyden tulee olla vähintään 50000 Martindale-yksikköä. Tekstiilien värinpitävyyden kuivahankauksessa, valonkeston sekä nyp-pyyntymiskertoimen tulee olla vähintään 4 (ei koske valkoisia tuotteita). Tekstiilien tulee olla pestäviä (vesi, höyry tai kuiva). Verhoilukankaiden tulee täyttää standardien EN 1021-1 sekä EN 1021-2 vaatimukset paloturvallisuudesta ja/tai SL1. Tarjoajan tulee toimittaa hankintayksikön tai sen asiakkaan pyynnöstä lista värjäyksessä käytetyistä aineista ja testitulokset hankauskestosta ja muista tekstiilin ominaisuuksista, joista vaatimusten täyttäminen voidaan todentaa. Hankintayksikkö hyväksyy tekstiilivalmistajan vakuutuksen vaatimusten täyttämistä.

Tuotteen muoviosat: Yli 50g muoviosissa on oltava merkintä muovin kierrätyksestä (ISO 11469 tai vastaavan standardin mukaisesti). Asiakkaan/tilaajan tulee saada tietää sellaisten muoviosien kierrätysmahdollisuudesta, joihin ei teknisistä syistä voida laittaa kierrätysmerkintää. PVC-muovin käyttöä on rajoitettu sen haitallisuuden sekä heikon kierrätettävyyden vuoksi, ellei sen käyttö ole osalle asetettujen vaatimusten vuoksi perusteltua (esim. lujuusvaatimus). Haitalliseksi luokiteltujen pehmentäjien käyttö PVC-muoveissa on ehdottomasti kielletty. Muoveihin ei saa aktiivisesti lisätä lisäaineita tai muita materiaaleja, jotka saattavat haitata niiden kierrättämistä. Tällaisia aineita ovat esim. lyijy, elohopea, kadmium tai niiden yhdisteitä, tinaorgaaniset yhdisteet, halogeenoidut orgaaniset yhdisteet ja ftalaatit. Tarjoajan tulee antaa aina perusteltu päätös PVC-muovin käytöstä tarjotussa tuotteessa hankintayksikölle sekä tilaajalle.

Lisäpalveluita ovat mm. kalusteiden vuokraus- ja leasingpalvelut, huolto- ja korjauspalvelut, kalusteiden kierrätyspalvelut, muuttopalvelut, inventointipalvelu, sisustussuunnittelu ja tilakartoitus, tuoteräätälöinnit, tuoteopastus, ergonomiapastus, kalusteiden koekäyttömahdollisuus yms.

Tulevassa tarjouspyynnössä aiemman lisäksi huomioitavia kiertotaloutta edistäviä ja jätettä vähentäviä näkökulmia:

Raaka-aineet ja tuotanto sekä materiaalit

- Pääraaka-aineiden alkuperä on tunnettava.
- Pyydetessä toimittajan on annettava tieto kalusteissa käytetyistä raaka-aineista (alkuperä) ja materiaaleista (käytetyt kemikaalit, esim. kaappisänkyjen lastulevyissä käytetyt liima-aineet) ja kuinka materiaalit voidaan kierrättää tai muuten käsitellä ympäristöä säästävällä tavalla.
- Suositetaan uusiutuvia materiaaleja (puu, tekstiilien luonnonkuidut) sekä kierrätysmateriaaleja (metalli, muovi).
- Mietitään jo kalusteita hankittaessa niiden käytöstä poistoa: Vaaditaan, että kalusteen eri materiaalit ovat irrottavissa toisistaan materiaalien kierrättämiseksi.

Puumateriaalin alkuperä ja jäljitettävyys

Tämä vaatimus koskee kaikkia tuotteen osia, joissa on puuta, pajua, bambua tai niiden kuiduista valmistettuja tuotteita.

- Tarjoajan on kerrottava puu- ja kuituraaka-aineiden (puu, paju, bambu) nimi, määrä sekä maantieteellinen alkuperä ja raaka-aineiden toimittajat.
- Vähintään 70 prosenttia puusta tulee olla alkuperältään kestävä (vastuullisen alkuperän todentaminen esimerkiksi ympäristömerkin tai PEFC- tai FSC-puunalkuperämerkinnän avulla) tai kierrätettyä tai näiden yhdistelmä.
- Tuotteissa, joissa on yli 10 painoprosenttia puuta (massiivipuuta, laminoitu puu ja viilu; ei pajua eikä bambua sisältävät tuotteet), tulee puumateriaalin olla sertifioituista metsistä.

Muovit, metallit, tekstiilit ja kierrätysmateriaalien käyttö

- Painotetaan kierrätetyn muovin ja metallin käyttöä.
- Kun kalusteen kokonaispainosta (ei sisällä pakkauksia) yli 20 prosenttia muodostuu muovimateriaalista, tulee kierrätysmuovin pitoisuus olla keskimäärin yli 30 prosenttia.

Recycled plastic content: This criterion shall only apply if the total content of plastic material in the furniture product exceeds 20% of the total product weight (excluding packaging) → average recycled content is greater than 30%

- Kalusteiden muoviosissa ei tule käyttää PVC:tä.

Plastic parts: Plastics manufactured using Vinyl Chloride Monomer (VCM) shall not be used in any part of the furniture product = PVC-kielto

- Verhoilumateriaaleissa ei tule käyttää PVC:tä.

Upholstery Covering Materials: Upholstery covering materials manufactured using Vinyl Chloride Monomer (VCM) shall not be used in any part of the furniture product.

- Muovimateriaalien pintakäsittely on sallittua, jos voidaan osoittaa, että se ei vaikuta kierrätettävyyteen.
- Kierrätetty muovi: Kierrätetyn polypropeeni (PP), polyeteeni (PE) ja polyeteenitereftalaatti (PET) muovi tulee sisältää vähintään 50 prosenttia kierrätettyä materiaalia (pre- tai post-consument). Muun muovin tulee sisältää vähintään 30 prosenttia kierrätettyä materiaalia (pre- tai post-consument).
- Annetaan tarjoajalle lisäpisteitä, jos muoviosat, joiden massa on suurempi kuin 100 grammaa, merkitään standardien EN ISO 11469 ja EN ISO 1043 (osat 1–4) mukaisesti.

Plastic marking: Points shall be awarded when plastic parts with a mass greater than 100g shall be marked in accordance with). The lettering used in markings should be at least 2.5 mm high.

- Huonekalun muovi- ja metalliosat täytyy olla mahdollista erottaa ja kierrättää ensisijaisesti materiaalina.
- Tuotteessa oleva metalli on voitava erottaa muista materiaaleista (ei koske pintakäsittelyä) ilman erikoistyökaluja.
- Tuotteet, jossa on metallia yli 50 painoprosenttia: Vähintään 50 painoprosenttia tuotteen alumiinista ja 20 painoprosenttia tuotteen muusta metallista on oltava kierrätettyä metallia. Vaihtoehtoisesti alumiinin/metallin toimittaneen sulattamon tulee käyttää vuositasolla vähintään 50 prosenttia kierrätettyä alumiinia ja 20 prosenttia kierrätettyä metallia tuotannossaan.
- Valitaan ensisijaisesti (luomutuotetuista) luonnonkuiduista ja kierrätysmateriaalista valmistettuja tekstiilejä.
- Verhoilukankaiden tulee olla kestäviä.
- Kulutuskestävyys: Huonekalutekstiilien eli istuinhuonekalujen tekstiilien kulutuskestävyyden tulee olla sellainen, että yksityiskäyttöön tarkoitetuissa tekstiileissä vähintään 20 000 kulutusyökin aikana tai julkiseen käyttöön tarkoitetuissa tekstiileissä vähintään 40 000 kulutusyökin aikana katkeaa korkeintaan kaksi lankaa.

Pakkaukset

- Kalusteet toimitetaan mahdollisimman vähän pakattuna.
- Suositetaan ympäristöystävällisiä pakkausmateriaaleja (uusiutuvat tai uusioraaka-aineet, pakkausten kierrätettävyys).
- Kalusteet toimitetaan suoraan kohteeseen, eikä niitä varastoida.
- Pakkaustehokkuus: kalusteiden toimitus osissa, sopimukseen sisältyy huonekalujen kokoaminen

Käyttöön pidentäminen

- Kiinnitetään huomiota huonekalun käyttöikään vaikuttaviin tekijöihin (kestävyys, päivitettävyyden, korjattavuus, huolto ja varaosien saatavuus, helppohoitoisuus jne.)

Kestävyys

- Kestävyys eli pitkä käyttöikä: materiaalien (myös verhoilukankaiden) ja liitosten tulee olla kestäviä, kalusteiden tulee sopia käyttötarkoitukseensa, olla ergonomisia ja helppohoitoisia. Ajaton muotoilu, muunneltavuus ja täydennettävyyden sekä mahdollisuus huonekalun korjaamiseen ja kunnostamiseen pidentävät myös käyttöikä.
- Otetaan kalustehankinnoissa huomioon muuttuvat tarpeet ja materiaalitehokkuus: valitaan eri käyttötarkoituksiin soveltuvia ja vähemmän materiaalia kuluttavia tuotteita (esim. suorakaiteen malliset ja pienemmät työpöydät, jolloin pöytälevyn puumateriaalia ja metallisia tukirakenteita tarvitaan vähemmän sekä vähemmän ja pienempiä säilytyskalusteita sähköisten dokumenttien ja sähköisen arkistoinnin yleistyessä).

- Hankinnoissa huomioidaan muunneltavuus ja soveltuvuus useisiin käyttötarkoituksiin.
- Tarjoajan tulee tarjota vähintään kolmen (tiukempana vaatimuksena viiden) vuoden takuu, joka astuu voimaan tuotteen toimituspäivänä. Tämä takuu kattaa tuotteen korjauksen tai vaihtamisen uuteen ja se käsittää palvelusopimuksen, joka pitää sisällään vaihtoehdot tuotteen noudosta ja takaisin toimituksesta tai paikan päällä tapahtuvasta korjauksesta. Takuu kattaa sen, että korjatut/vaihdetut tuotteet ovat yhdenmukaisia sopimuksessa mainittujen tuotteiden kanssa, eikä korjauksesta tai vaihdosta aiheudu lisäkustannuksia.

Product warranty and spare parts: The tenderer shall provide a minimum three-year / five-year warranty effective from the date of delivery of the product. This warranty shall cover repair or replacement and include a service agreement with options for pick-up and return or on-site repairs. The warranty shall guarantee that the goods are in conformity with the contract specifications at no additional cost.

- Pidennetty takuu-aika: Jokaisesta minimivaatimuksen ylittävästä ylimääräisestä takuuvuodesta ja palvelusopimuksesta myönnetään maksimissaan X lisäpistettä seuraavasti:

neljän tai useamman vuoden ylimääräinen takuu-aika: x pistettä

kolmen vuoden ylimääräinen takuu-aika: 0,75 pistettä

kahden vuoden ylimääräinen takuu-aika: 0,5 pistettä

yhden vuoden ylimääräinen takuu-aika: 0,25 pistettä

Extended warranty periods: A maximum of X additional points shall be awarded for each additional year of warranty and service agreement offered that is more than the minimum technical specification as follows:

- +4 or more years extra warranty: x points

- +3 years extra warranty: 0.75x points

- +2 years extra warranty: 0.5x points

- +1 year extra warranty: 0.25x points

Korjattavuus

- Varaosia tulee olla saatavilla ja vasteaika varaosien saannille on 1–2 päivää.
- Tarjoajan tulee pitää kalusteen kuluviin osiin yhteensopivia varaosia (esim. saranat ja lukot) varastossa ja saatavilla vähintään kolmen (tiukempana vaatimuksena viiden) vuoden ajan tuotteen toimituspäivästä laskien. Tarjoajan tulee kertoa, kuinka varaosien saatavuudesta tiedotetaan asiakkaita. Asiakkaalle tulee tarjota yhteystiedot varaosien toimituksen sopimista varten.

The tenderer shall guarantee the availability of spare parts, or elements which achieve an equivalent function, for a period of at least three years from the date of delivery of the furniture product. Contact details that should be used in order to arrange the delivery of spare parts shall be provided.

- Kalusteiden tulee olla korjattavissa. Puuta voidaan korjata (hionta, lakkaus; esim. pultteissa kestävä ja korjattava vaihtoehto). Tuoleissa laminaatti on kestävämpää, mutta huonosti korjattavaa.

- Kalusteet tulee pystyä purkamaan osiin osien uusimiseksi ja kuluneet osat täytyy kierrättää ensisijaisesti materiaalina. Tarjoajan tulee toimittaa selkeät kokoonpano-, purkamis- ja korjausohjeet, jotta kalusteet voidaan purkaa ja vaihtaa varaosia tuotetta hajottamatta. Kokoonpano-ohjeissa täytyy kuvata tuotteen eri osat ja materiaalit ja kuinka ne liitetään yhteen. Ohjeet tulee toimittaa tulosteena tuotteen toimituksen yhteydessä tai niiden tulee olla valmistajan internetsivuilla sähköisenä. Purkamisen ja varaosien vaihdon tulee onnistua käyttäen tavanomaisia työkaluja ja ilman erityisosaamista.

Design for disassembly: the applicant should provide copies of assembly instructions, together with exploded views of the product, indicating the different component parts and materials and how they fit together.

Huolto ja helppohoitoisuus

- Mikäli tekstiilien (esim. Iskun Kivikko-sarja, säkkituolit, matot) huollon käytänteistä ei ole sovittu, tulisi välttää tekstiilien hankkimista. Huoltamattomat tekstiilit sisältävät pölyä, joka heikentää sisäilman laatua.

- Huonekalun mukana on toimitettava selkeät käyttö- ja hoito-ohjeet, jotta huonekalusta voidaan pitää huolta. Hoito-ohjeiden tulee sisältää tuotteen puhdistus- ja kunnossapito-ohjeet sekä erityisohjeet eri materiaaleille.

- Annetaan lisäpisteitä tarjoajalle, joka tarjoaa kalusteiden korjaus- ja entisöinti-/kunnostuspalveluita nykyisille tuotteille. Mikäli tarjoaja tarjoaa tällaisia palveluita, tulee niitä tarjota asiakkaalle ensisijaisena vaihtoehtona suhteessa uuden kalusteen hankkimiseen.

Päivitettävyyys

- Annetaan lisäpisteitä kalusteiden päivitettävyydestä eli mahdollisuudesta uudistaa kalusteita ja jos tarjoaja tarjoaa tällaista palvelua, jossa kalusteita kunnostetaan ja räätälöidään muuttuviin tarpeisiin paremmin soveltuviksi (esim. normaalipöydän muuttaminen sähköpöydäksi). Jos tarjoaja tarjoaa tällaista palvelua, on sitä tarjottava asiakkaalle ensisijaisena vaihtoehtona suhteessa uuden kalusteen hankintaan.

Kierrätyskalusteet ja leasing

- Jos tarjoajan valikoimissa on kierrätyskalusteita, on näitä tarjottava asiakkaalle ensisijaisena vaihtoehtona suhteessa uuden kalusteen hankintaan (esim. Iskun RealGreen, Martela Outlet).

- Annetaan lisäpisteitä tarjoajalle, joka tarjoaa kalusteiden leasing- eli vuokrauspalvelua. Mikäli tarjoaja tarjoaa tällaista palvelua, tulee sitä tarjota asiakkaalle ensisijaisena vaihtoehtona suhteessa uuden kalusteen hankkimiseen.

Poistettavat kalusteet

- Suositaan kalusteita, joissa materiaalit ovat erotettavissa toisistaan ja kierrätettävissä.
- Kalusteissa ei saa käyttää aineita tai materiaaleja, jotka heikentävät käytöstä poistettavan kalusteen kierrätystä.
- Huonekalujen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (SER) kierrätys on syytä huomioida tuotesuunnittelussa siten, että SER-osat ovat erillisinä elementteinä tai ne on helppo eritellä ilman tuotteen murskausta, kun SER-osa tulee käyttöikänsä päähän. Sähköpöydässä tällaisia sähköisiä osia ovat muuntaja, jalkojen karamoottorit ja kytkin. SER on tuottajavastuun alaista. Tuottajavastuu tarkoittaa sitä, että sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistajilla ja maahantuojilla on velvollisuus järjestää maksuton vastaanottoverkosto kuluttajien käytöstä poistamalle sähkö- ja elektroniikkalaiteromulle.
- Annetaan lisäpisteitä tarjoajalle, joka tarjoaa kierrätyspalvelua ja käytettyjen kalusteiden myyntiä. Tai tiukempaa vaatimuksena edellytetään sopimustoimittajilta kalusteiden kierrätystä.
- Mikäli kalustetta ei ole mahdollista uusiokäyttää, tulee se pystyä purkamaan osiin ja kierrättää eri materiaalit ensisijaisesti materiaalina (vähintään muovit, metallit, tekstiilit ja puumateriaali on pystyttävä erottamaan toisistaan ja kierrättämään).
- Annetaan lisäpisteitä tarjoajalle, joka ottaa vastaan poistettavat kalusteet ja etsii niille uusiokäyttökohteen (kalusteiden kunto huomioiden).
- Tarjouspyynnössä asetetaan vähimmäistavoite uudelleen käytettäville huonekaluille (esim. 50 prosenttia poistettavista kalusteista). Tarjoaja noutaa kalusteet sovitusta paikasta ja järjestää uusiokäyttö- ja kierrätyspalvelun kalusteille, jotka ovat tulleet käyttöikänsä päähän. Tarjoaja toimittaa kuvauksen, kuinka kalusteen käyttöikää pidennetään tarjoamalla sitä uusiokäyttöön. Jos kalusteet eivät tilaajan mukaan sovellu uusiokäyttöön, valitaan jokin seuraavista vaihtoehdoista alueen kierrätysmahdollisuudet huomioiden: Vaihtoehto a. Huonekalut tai huonekalun osat, joita ei voida uusiokäyttää, puretaan osiin materiaalien mukaan (vähintään muovit, metallit, tekstiilit ja puumateriaali erotellaan) ja toimitetaan ensisijaisesti asianmukaiseen materiaalkierrätykseen. Jäljelle jäävät materiaalit toimitetaan hyödynnettäväksi energiana ensisijaisesti lähialueelle. Vaihtoehto b. Huonekalun metalliosat, joita ei voida uusiokäyttää, kierrätetään materiaalina ja jäljelle jäävät osat kalusteesta toimitetaan hyödynnettäväksi energiana ensisijaisesti lähialueella.

An assessment of the condition of the furniture to be collected shall be provided by the contracting authority (CA) in the ITT which also may define a minimum re-use target to be met (e.g. 50% of provided furniture). Bed mattresses should be excluded from any minimum re-use targets due to hygiene reasons. Tenderers shall collect the furniture directly from a site specified by the contracting authority and provide a re-use and recycling service for furniture that has reached the end of its service life. The tenderer shall provide a description of how they will ex-

tend the service life of the furniture by supplying it for reuse. Furniture items/parts that are considered not suitable to reuse, and according to the knowledge of the CA about appropriate recycling facilities in the region, one of the following options shall be chosen: Option a. Furniture items/parts that are not possible to re-use shall be disassembled into different material streams, as a minimum plastics, metals, textiles and wood before being sent to different recycling facilities. Any remaining materials shall be sent to energy recovery facilities, wherever these are available at the regional level. Option b. Metal parts from furniture items/parts that are not possible to re-use shall be recycled and the remainder of the furniture product shall be sent to energy recovery facilities, wherever these are available at the regional level.

- Annetaan lisäpisteitä tarjoajalle, joka tarjoaa korkeaa uusiokäyttöastetta.

Improvement in the re-use targets: Points shall be awarded to tenderers offering higher levels of re-use than those stated in the Technical Specification