

Pohjois-Karjalan keskussairaalan E-siiven peruskorjaus- ja laajennushankkeen 2-vaiheen irtokalusteet			
Pistekoonti	Martela	EFG	Isku
K-kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso K-kerroksen taulukko	3	9	6
P-kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso P-kerroksen taulukko	5	3	3
1. kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso 1-kerroksen taulukko	4	8	9
2. kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso 2-kerroksen taulukko	13	7	21
3. kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso 3-kerroksen taulukko	14	7	18
4. kerros Tarkemmat sanalliset arvioinnit, katso 4-kerroksen taulukko	8	5	13
Kokonaispisteet	47	39	70
Kokonaissijoitus	2	1	3
Valitaan		x	

Laadullisten kriteereiden arviointinäkökulmat:
1. Kestävyys
a. miten laadukkaita käytetyt materiaalit ja työnjälki/viimeistely ovat?
b. vaikuttavatko kalusteet yleisesti kestävilta vai helposti rikki meneviltä?
c. vaikuttaako käytetty kalustemateriaali kestävältä?
2. Ergonomisuus
a. ovatko kalusteet mitoitukseltaan kohderyhmälle sopivia (eri ikäiset, kokoiset ja kuntoiset henkilöt)?
b. miten paljon kalusteissa on säätömahdollisuuksia?
c. miten ergonominen muotoilu kalusteissa on?
d. miten työssä jaksaminen on yleisesti otettu huomioon esim. eri työasenoissa työskentelemisen mahdollistaminen?
e. miten hyvä istuintunuma tuoleissa on (arvioidaan mikäli tuotteet koekäytetään)?
3. Tuoteturvallisuus
a. miten turvallisilta kalusteet vaikuttavat käyttäjä ja miten tilojen turvallisuuden valvonta on huomioitu?
b. miten tukevia kalusteet ovat (esim. kestävä painoa eikä huoju/heilu)?
c. tuleeko suunnitelmasta sellainen tunne, että kaikilla tavaroilla on "oma paikkansa"?
4. Yhteensopivuus
a. onko tiloissa huomioitu eri kohderyhmät siten, että kokonaisuus on yhteneväinen?
b. miten hyvin kalustuksen/sisustuksen kokonaisuus (värit, materiaalit) sopii yhteen?
c. onko toteutus tyylikäs ja ajaton sekä sairaalarakennukseen sopiva?
d. miten hyvä tunne tilasta ja tilan viihtyisyydestä tulee?
5. Toiminnallisuus
a. miten hyvin kalustekokonaisuus soveltuu tilaan ja vastaa tilan käyttötarkoitusta?
b. miten hyvin kokonaisuus toimii?
c. onko idea sijoittelusta järkevä ja tukevatko kalustevalinnat sitä, että tila saadaan parhaalla mahdollisella tavalla hyödynnettyä?
d. miten hyvin suunnitelmassa on otettu huomioon työhyvinvointi ja jaksaminen?
6. Helppohoitoisuus
a. miten paljon kalusteet hylkivät likaa ja miten helposti puhdistettavia ne ovat?
b. saako mahdolliset tahrat poistettua pääsääntöisesti nihkeällä pyyhkeellä ilman järeämpiä puhdistuskemikaaleja?
c. onko ratkaisussa huomioitu siistijän näkökulma, eli ovatko kalusteet joko helposti siirreltäviä tai onko niiden alla riittävästi tilaa siivoukseen?
7. Akustisuus
a. miten hyvin kalusteet edesauttavat akustiikkaa esim. pöytäpinnan db – vaimennus?
b. onko tarjouksessa melun vaimentamiseen tarkoitettuja kalusteita/sisustuselementtejä?
c. onko kalusteiden materiaalit mietitty niin, että niiden siirtelystä ei aiheudu kohtuutonta melua?
8. Muunneltavuus
a. onko kalusteita mahdollista ryhmitellä ja siirrellä helposti erilaisiin muotoihin?
b. miten monipuolisia kalusteita on tarjottu?

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, K.kerros (arkisto, logistiikka)

Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut Sija 1	Perustelut Sija 2	Perustelut Sija 3
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
00.006	Taukotila	1	3	2	2	2	6	4	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan erinomaisesti hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tilasta tulee viihtyisä tunne. Kalustevalinnat vaikuttavat erittäin helposti puhtaana pidettäville.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä, mutta tarjottu sohvaratkaisu tekee tilasta hieman ahtaana oloisen. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tilasta tulee viihtyisä tunne.	Kalustevalinnat, eritoten pöytien osalta, eivät parhaalla mahdollisella tavalla tue tilassa tapahtuvaa toimintaa. Tilasta ei tule yhtä viihtyisä tunne kuin Martelan tai Iskun kokonaisuuksista.
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
00.032a 00.031 00.006a	Tietopalvelun toimisto Tietopalvelun skannaustila Hoitologistiikka	1	3	2	1	1	3	2	Tietopalvelun toimiston työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Skannaustilan ja hoitologistiikan tilan osalta suunnitelmat ovat tasavertaiset.	Tietopalvelun toimiston työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Skannaustilan ja hoitologistiikan tilan osalta suunnitelmat ovat tasavertaiset.	Tietopalvelun toimiston työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Akustiikka ratkaisua pidetään osittain hieman levottomana oloisena, eikä siitä synny viihtyisää vaikutelmaa. Skannaustilan ja hoitologistiikan tilan osalta suunnitelmat ovat tasavertaiset.
Kaikki pisteet yhteensä						3	9	6			

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, P.kerros (röntgen)											
Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut	Perustelut	Perustelut
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
1. kerros											
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
0046, 0049	Pukuhuoneet	1	1	1	1	1	1	1	Tarjoukset ovat keskenään tasavertaiset.		
Kokonaisuus B: Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet											
0053, 0051	CT-kuvaushuone	1	1	1	1	1	1	1	Tarjoukset ovat keskenään tasavertaiset.		
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
0055 0029 0028, 0027 0026 0025	Ohjaustila Toimisto 4tp. Toimisto 3tp. Toimisto 2tp. Toimisto 1tp.	3	1	1	1	3	1	1	Tarjottu kalustekokonaisuus tukee erinomaisesti tiloissa tapahtuvaa toimintaa. Kalustevalinnat tekevät tiloista viihtyisän ja akustiikka on huomioitu erinomaisesti. Tiloihin on tarjottu riittävästi säilytystilaa.		Tarjottu kalustekokonaisuus tukee hyvin tiloissa tapahtuvaa toimintaa. Kalustevalinnat tekevät tiloista viihtyisän, mutta akustiikan ja säilytystilojen osalta on suunnitelmassa pieniä puutteita.
Kaikki pisteet yhteensä						5	3	3			

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, 1.kerros (kirurgianpkl.)											
Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut Sija 1	Perustelut Sija 2	Perustelut Sija 3
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
1 011	Odotustila C	1	2	2	2	2	4	4	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan erinomaisesti hyödynnettyä; tilaa liikkumiselle oli jätetty riittävästi. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tilasta tulee viihtyisä tunne. Erikoiset asiakkaat on huomioitu parhaiten.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta ei ole kummallakaan parhaalla mahdollisella tavalla onnistunut. Istuinratkaisut eivät ole kaikilta osin yhtä onnistuneita kuin Martelalla.	
Kokonaisuus B: Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet											
1009, 1013, 1015, 1016, 1071, 1076	Vastaanottohuoneet 1tp.	1	2	2	1	1	2	2	Vastaanottohuoneiden työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Asiakstuolit koetaan parhaiten käyttötarkoitukseen soveltuviksi.	Vastaanottohuoneiden työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa.	
1018, 1020, 1021, 1023, 1068, 1073, 1078	Vastaanottohuoneet 2tp.										
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
1026 1028, 1029, 1030, 1031	Toimisto / lepotila Taustatyötilat	1	2	3	1	1	2	3	Taustatyötilojen työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Suunnitelmassa on erinomaisesti huomioitu akustiikka, yksityisyys ja tilanjako. Lepotilan osalta suunnitelmat tasavertaiset.	Taustatyötilojen työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Suunnitelmassa on huomioitu hyvin yksityisyys ja tilanjako, mutta kaikkia akustisia ratkaisuja ei pidetä parhaina mahdollisina. Lepotilan osalta suunnitelmat tasavertaiset.	Taustatyötilojen työpisteiden varustus ja kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Yksityisyyden ja tilajaon osalta suunnitelmassa oli puutteita. Lepotilan osalta suunnitelmat tasavertaiset.
Kaikki pisteet yhteensä						4	8	9			

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, 2.kerros (leikkaussalit.)											
Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut	Perustelut	Perustelut
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
2 085	Heräämö 2	2	1	3	2	4	2	6	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan hyvin hyödynnettyä. Kalusteratkaisussa oli huomioitu parhaiten apuvälineillä liikkuvat asiakkaat.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta jättää tilasta hieman ahtaan vaikutelman. Ruokailutilan tuoliratkaisua pidetään onnistuneena.	Kalustevalinnat tukevat tilassa tapahtuvaa toimintaa, mutta kalusteratkaisussa on huomioitu heikoiten apuvälineellä liikkuvat asiakkaat. Tilaa ei myöskään koeta kovin viihtyisänä.
Kokonaisuus B: Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet											
2057, 2058, 2059	Leikkaussalit	1	1	3	1	1	1	3	Tarjoukset ovat keskenään tasavertaiset.		Tarjottua tuolimallia ei pidetä parhaana mahdollisena ergonomisena työtuolina mobiilille ATK-työpisteelle.
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
2033 2043 2028, 2029, 2030, 2031 2032	Toimisto Toimisto 3tp. Toimisto esihenkilöt Monitilatoimisto ja sanelutilat	2	1	3	2	4	2	6	Monitilatoimiston ja sanelutilan kalustekokonaisuus tukee erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Kalustevalinnat tekevät tilasta viihtyisän ja avaran tuntuisen, jolloin tila saadaan parhaalla mahdollisella tavalla hyödynnettyä. Toimistot ja niiden työpisteet ovat keskenään tasavertaiset.	Monitilatoimiston ja sanelutilan kalustekokonaisuus tukee hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Monitilatoimiston oleskelualueen istuinkalusteita ei pidetä yhtä viihtyisinä ja ne tekevät tilasta hieman ahtaamman oloisen. Toimistot ja niiden työpisteet ovat keskenään tasavertaiset.	Monitilatoimiston kalustekokonaisuus tukee tilassa tapahtuvaa toimintaa, mutta oleskelualueen istuinratkaisuja ei pidetä viihtyisinä. Sanelutilan kalusteiden sijoittelua ei kaikilta osin pidetä parhaana mahdollisena ratkaisuna. Toimistot ja niiden työpisteet ovat keskenään tasavertaiset.
Kokonaisuus D: kokous/koulustila											
2020 2021	Taukotila Neuvotteluhuone	2	1	3	2	4	2	6	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan erinomaisesti hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tiloista tulee viihtyisiä tuntea. Kalusteratkaisua pidetään muunneltavuuden kannalta parhaana.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan hyvin hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan hyvin hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen. Neuvotteluhuoneen esitystekniikkaa ei ole huomioitu riittävällä tasolla.
Kaikki pisteet yhteensä						13	7	21			

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, 3.kerros											
Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut Sija 1	Perustelut Sija 2	Perustelut Sija 3
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
3059 3081	Odotustila Ruokailu- ja oleskelutila	2	1	3	2	4	2	6	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan hyvin hyödynnettyä. Kalusteratkaisussa oli huomioitu parhaiten eri ikäiset asiakkaat. Tiloista syntyy yhteneväinen ja hyvin viihtyisä kokonaisvaikutelma.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä, mutta kalusteita on tarjottu hieman liikaa, jolloin tilasta tulee hieman sekava ja ei niin viihtyisä vaikutelma.	Kalustevalinnat eivät tue parhaalla mahdollisella tavalla tilassa tapahtuvaa toimintaa. Kalusteiden sijoittelu teki 3081 tilasta ahtaana oloisen, joka vaikuttaa tilan viihtyisyyteen.
Kokonaisuus B: Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet											
3113, 3115, 3117 3120, 3123, 3129, 3126 3096 3110 3066, 3069, 3071, 3074, 3076, 3078, 3014, 3025, 3035, 3037, 3039, 3041 3011 3028, 3060	Seuranta Synnytyssalit Heräämö Lääkehuone Potilashuoneet Vastaanottohuone 1tp. Tutkimushuone 2tp.	2	1	2	1	2	1	2	EFG:n suunnitelmassa tarjoama asiakastuoli on kokonaisuudessaan käyttötarkoitukseen soveltuvin ja tukee ergonomisesti eri ikäisten ja kuntoisten asiakkaiden tarpeita. Lepotuolin osalta kaikki tarjoukset ovat tasavertaiset.	Iskun ja Martelan tarjoama asiakastuoli ei kaikilta osin ole yhtä ergonominen kuin EFG:n. Lepotuolin osalta kaikki tarjoukset ovat tasavertaiset.	
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
3064 3063 3065 3020	Toimisto sihteeri Hiljainen kanslija Hoitajien kanslia iso Toimisto/AOH	2	1	3	2	4	2	6	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan hyvin hyödynnettyä. Hoitajien isoon kansliaan tarjotut lepotuolit ovat selkeästi parhaiten lepäämiseen ja rentoutumiseen soveltuvat. Tilan 3020 neuvottelukalusteet toimivat käyttötarkoituksessaan parhaiten.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tila saadaan hyvin hyödynnettyä. Hoitajien ison kanslian lepäämiskalusteet jättivät toimimisen varaa.	Kalustevalinnat tukevat tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta hoitajien isossa kansliassa ei ollut yhtä onnistunut. Hoitajien ison kanslian lepäämiskalusteet jättivät toimimisen varaa.
Kokonaisuus D: kokous/koulustila											
3104 3083 3004 3012	Koulutus / Meeting Taukotila Lääkärien neuvotteluhuone Lepuhuone	2	1	2	2	4	2	4	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan erinomaisesti hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tiloista tulee viihtyisä tunne. Kalusteratkaisua pidetään muunneltavuuden kannalta parhaana.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta tilassa 3083 ei ole yhtä onnistunut, vaan tilat vaikuttavat hieman ahtaana/sekavana oloisilta.	
Kaikki pisteet yhteensä						14	7	18			

Tikkamäki, keskussairaalan E-siipi 2-vaihe, 4.kerros											
Nro	Tila	Sijoitus			Pistekerroin	Pisteet yhteensä			Perustelut Sija 1	Perustelut Sija 2	Perustelut Sija 3
		Martela	EFG	Isku		Martela	EFG	Isku			
Kokonaisuus A: Oleskelu-, odotus- ja aulatilat											
4002, 4052, 4006	Odotusaula / käytävä	1	1	3	2	2	2	6	EFG:n ja Martelan tarjoukset ovat keskenään tasavertaiset.		Iskun tarjouksessa istuin valinnat eivät kaikilta osin ole käyttötarkoitukseen / sijaintiin liittyen parhaalla mahdollisella tavalla onnistuneita.
Kokonaisuus B: Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet											
4042, 4036, 4045, 4033, 4035, 4047, 4048, 4024, 4003, 4011, 4021, 4023 4030	Vastaanotto- ja toimenpidehuoneet Seuranta	2	1	2	1	2	1	2	Kalusteet tukevat erinomaisesti tiloissa tapahtuvaa toimintaa. EFG:n suunnitelmassa kalustekokonaisuutta pidetään viihtyisyyden kannalta parhaana ja akustiikkaa huomioitu hyvin.	Kalusteet tukevat hyvin tiloissa tapahtuvaa toimintaa. Kalustekokonaisuudesta syntyy hieman sekava vaikutelma, joka vaikuttaa viihtyisyyden tuntuun.	
Kokonaisuus C: Toimistotilat											
4025, 4026, 4027, 4028, 4029	Toimisto /sanelut	2	1	2	1	2	1	2	Kalusteet tukevat erinomaisesti tiloissa tapahtuvaa toimintaa. EFG:n suunnitelmassa akustiikkaa huomioitu hyvin.	Iskun ja Martelan tarjoukset ovat tasavertaiset.	
Kokonaisuus D: kokous/kokoustila											
4 012	Taukotila	2	1	3	1	2	1	3	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan erinomaisesti hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tiloista tulee viihtyisä tunne. Kalusteratkaisua pidetään muunneltavuuden kannalta hyvänä.	Kalustevalinnat tukevat erinomaisesti tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan erinomaisesti hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja tilasta ei tule aivan yhtä viihtyisä tunne kuin EFG:n osalta. Kalusteratkaisua pidetään muunneltavuuden kannalta hyvänä.	Kalustevalinnat tukevat hyvin tilassa tapahtuvaa toimintaa. Idea kalusteiden sijoittelusta on järkevä ja tilat saadaan hyvin hyödynnettyä. Kokonaisuus on yhteneväinen ja viihtyisä. Kalusteratkaisu asettaa haasteita tilan muunneltavuuden osalta.
Kaikki pisteet yhteensä						8	5	13			