

# Bilaga 5. Specialvillkor för maskinvaruupphandlingar (JIT 2025 – Maskinvara)<sup>1</sup>

Version: 1.0

Publicerad: 7.2.2025

Giltighetstid: tills vidare

## Bruksanvisning

Specialvillkoren för maskinvaruupphandlingar används för upphandling av maskinvara för data- och kommunikationsteknik. Utöver dessa specialvillkor ska alltid ett avtal om maskinvaruupphandling upprättas. Dessa specialvillkor utgör en bilaga till upphandlingsavtalet. När specialvillkoren för maskinvaruupphandlingar används ska också *JIT 2025 Allmänna avtalsvillkor* tas med som en bilaga till upphandlingsavtalet. I eventuella fall av motstridighet gäller upphandlingsavtalet före specialvillkoren för maskinvaruupphandlingar och specialvillkoren gäller före de allmänna avtalsvillkoren.

Följande saker bör alltid avtalas i samband med maskinvaruupphandlingar:

- vilka krav som ställs på maskinvarans installationsplats
- om leveransen omfattar installation av maskinvaran
- vad som är tillåten medeltid mellan fel (Mean Time Between Failures) för maskinvaran.

Producenten (tillverkare, importör samt försäljare som säljer produkter under eget varumärke) av el- eller elektronikprodukter har skyldighet ordna avfallshanteringen och sörja för dess kostnader för produkter som producenten släpper ut på marknaden (producentansvar) enligt lagstiftningen.

---

<sup>1</sup> Denna bilaga motsvarar s. 84–93 i publikationen [Allmänna avtalsvillkor för IT-upphandlingar inom den offentliga förvaltningen \(JIT 2025\)](#).

Om man genom upphandlingen ersätter en befintlig maskinvara, kan beställaren i anbudsbegäran förutsätta att leverantören har ett system för att på rätt sätt bortskaffa gamla maskinvaror och att leverantören utan kostnad tar emot de maskinvaror som ska ersättas, antingen i samband med leverans av nya maskinvaror, eller om det inte är möjligt för leverantören, på ett mottagningsställe som finns inom rimligt avstånd (t.ex. mindre än 30 km) från beställarens lokaler.

Om man avtalar om att en tredje part levererar maskinvaran, bör man tydligt avtala om vem som ansvarar för maskinvaruleveransen och vem som är beställarens avtalspart i denna del.

Denna bruksanvisning utgör inte en del av avtalet..

Avtalets datum:  
Avtalets nummer:  
Bilaga nr:

## JIT 2025: Specialvillkor för maskinvaruupphandlingar (JIT 2025 – Maskinvara)

### Innehåll

1	Tillämpning.....	1
2	Definitioner.....	2
3	Maskinvarans egenskaper.....	2
4	Rättigheter och risk för produkten.....	2
5	Försäljning till leasingleverantör .....	3
6	Installation .....	3
7	Förinstallation .....	4
8	Överlämning.....	4
9	Mottagningskontroll.....	4
10	Godkännande av leverans .....	4
11	Ersättande maskinvaror och ändringar .....	5
12	Tillgång till reservdelar, service och underhåll.....	5
13	Dröjsmål.....	6
14	Garanti.....	6

## 1 Tillämpning

(1) Dessa specialvillkor för maskinvaruupphandlingar iakttas när upphandlande enheter inom den offentliga förvaltningen upphandlar maskinvara, om dessa specialvillkor åberopas i avtalet och om inte något annat har avtalats skriftligen om någon del av dem.

(2) Dessa specialvillkor används tillsammans med de allmänna avtalsvillkoren för IT-upphandlingar inom den offentliga förvaltningen. I händelse av motstridighet har specialvillkoren prioritet över motsvarande punkter i de ovan nämnda allmänna avtalsvillkoren för IT-upphandlingar inom den offentliga förvaltningen.

## 2 Definitioner

Utöver specialvillkorens definitioner nedan tillämpas definitionerna i *JIT 2025 Allmänna villkor*.

**maskinvara** Enheter som utgör objekt för avtalet och de programvaror som är nödvändiga för att använda dem samt tillhörande dokumentation.

**överlämning** Tidpunkten för överlämnande av maskinvaran till beställaren i enlighet med leveransklausulen.

**specifikationer**

Tekniska och funktionella specifikationer för maskinvara som avtalsparterna kommit överens om baserat på kraven.

**fel** Leveransens objekt motsvarar inte avtalade krav och specifikationer eller så fungerar den inte enligt dem.

## 3 Maskinvarans egenskaper

(1) Maskinvaran ska överensstämma med vad som avtalsparterna skriftligen har avtalat om. Maskinvaran ska också uppfylla kraven enligt lag och myndighetsföreskrifter som var i kraft eller allmänt kända vid den tidpunkt då maskinvaran beställdes.

(2) Om inte annat avtalats ska maskinvaran vara lämplig för det ändamål för vilket sådana maskinvaror i allmänhet används eller lämplig för det särskilda ändamål för vilket maskinvaran var avsedd att användas, om leverantören måste ha känt till detta ändamål.

(3) Leverantören ska förse beställaren med de instruktioner som behövs för installation, reparation, underhåll och drift av maskinvaran, eventuella nödvändiga myndighetstillstånd och certifikat samt övriga uppgifter och handlingar. Dessa uppgifter och handlingar ska vara på finska, om inte beställaren har godkänt leveransen på ett annat språk.

## 4 Rättigheter och risk för produkten

(1) Den avtalsenliga äganderätten till maskinvaran och rätten att använda den fasta programvara som behövs för att använda den går över på beställaren när köpesumman har betalats.

(2) Risken för maskinvaran går över på beställaren när maskinvaran har överlämnats till beställaren i enlighet med leveransklausulen.

(3) Äganderätten och de immateriella rättigheterna till beställarens material hör till beställaren eller en tredje part och överläts inte till leverantören. Leverantören har rätt att behandla beställarens material endast för ändamål avsedda för fullföljande av avtalet.

## 5 Försäljning till leasingleverantör

(1) När beställaren väljer leasing som finansieringsform, förbinder sig leverantören att sälja produkterna till den leasingleverantör som beställaren anvisar, på villkor enligt detta avtal. Leverantören levererar produkterna till beställaren och fakturerar beställarens leasingleverantör. Beställaren ansvarar för att ha ett gällande leasingavtal med leasingleverantören.

(2) Beställaren svarar för att meddela leasingleverantören om godkänd leverans av produkterna inom den tidsfrist för godkännande av leverans som avtalats i punkt 10.

## 6 Installation

(1) Om inget annat har avtalats svarar beställaren för installation av maskinvaran enligt leverantörens anvisningar. Leverantören ska lämna de anvisningar som behövs för installationen till leverantören i samband med leveransen.

(2) Om det har avtalats att leverantören gör installationen

- i. ska leverantören i god tid före installationen till beställaren lämna skriftliga anvisningar som behövs för att ställa i ordning installationsmiljön enligt leverantörens anvisningar; leverantören har i sådana fall rätt att vid en gemensamt överenskommen tidpunkt kontrollera installationsmiljön före den överenskomna installationstidpunkten
- ii. ansvarar beställaren på egen bekostnad för att installationsmiljön ställs i ordning enligt leverantörens anvisningar
- iii. ansvarar beställaren för att det ordnas förvaringsutrymmen och arbetslokaler som leverantören behöver för installationen
- iv. ordnar beställaren tillträde för leverantören till installationslokalerna för att utföra installationen vid en tidpunkt som överenskoms gemensamt.

## **7 Förinstallation**

(1) Om förinstallation av programvara ingår i leveransen, ska leverantören tillställa beställaren dokumentation där förinstallationen är beskriven.

## **8 Överlämning**

(1) Leverantören överlämnar maskinvaran för beställarens granskning vid en tidpunkt enligt avtalet. Överlämningen kan ske vid en tidigare tidpunkt om beställaren godkänner detta. Om överlämningen försenas från den överenskomna tidpunkten, ska en ny tidpunkt för överlämning överenskommas gemensamt.

(2) Om inget annat har avtalats är leveransklausulen "leverans till den plats som beställaren angett" (Finnterms 2001 TOP).

## **9 Mottagningskontroll**

(1) Beställaren kontrollerar utan dröjsmål efter att leveransen gjorts att leveransen innehåller alla enheter som ingår i avtalet och att de utvändigt är i klanderfritt skick.

(2) Beställaren anmäler de avvikelser som uppdagats i mottagningskontrollen till leverantören inom 7 vardagar från överlämnandet.

## **10 Godkännande av leverans**

(1) Om inget annat har avtalats ska beställaren kontrollera maskinvaran inom 15 vardagar från överlämnandet. Leverantören bistår beställaren med att genomföra kontrollen på det sätt som överenskommits gemensamt. Tidsfristen för kontroll av leveransen förlängs med den tid som beställaren skäligen behöver för att granska och godkänna rättningar av fel.

(2) Beställaren ska utan fördröjning till leverantören anmäla fel som uppdagats i maskinvaran, dock senast inom 3 vardagar från det att tidsfristen för kontroll av maskinvarans funktion gått ut. Anmälan ska göras skriftligen.

(3) Obetydliga fel och brister i maskinvaran utgör inte något hinder för godkännande. Leverantören är dock skyldig att utan debitering avhjälpa även fel och brister av detta slag utan onödigt dröjsmål. Om det finns många mindre fel eller brister kan de förhindra godkännande.

(4) Om beställaren inte har anmält fel inom den tidsrymd som anges i punkt 10 (2) eller om beställaren har tagit maskinvaran i bruk, anses beställaren ha godkänt maskinvaran.

(5) Båda avtalsparterna svarar för sina kostnader i samband med att maskinvarans funktion kontrolleras.

(6) Om inget annat har avtalats anses leveransen vara genomförd när maskinvaran är godkänd.

## **11 Ersättande maskinvaror och ändringar**

(1) Leverantören kan med beställarens godkännande ersätta en avtalsenlig maskinvara med en annan maskinvara. Den ersättande maskinvaran ska till sin kapacitet, sin prestanda och andra egenskaper uppfylla det som avtalsparterna skriftligen har avtalat om. För installation av den ersättande maskinvaran tillämpas det som avtalats för den ursprungliga maskinvaran.

(3) Alla ändringar och deras konsekvenser för leveranstidplanen eller priset ska avtalas skriftligt enligt ett gemensamt överenskommet förfarande.

## **12 Tillgång till reservdelar, service och underhåll**

(1) Leverantören svarar för att det i Finland under minst 5 år efter leveransen till skäligen kostnader och på skäligen villkor finns tillgång till reservdelar, service och inbyggd programvara för maskinvaror som levererats nya eller som ersätter sådana.

## 13 Dröjsmål

(1) Om en avtalspart ser att det kommer att uppstå dröjsmål i sin leverans eller förpliktelse eller anser ett dröjsmål vara sannolikt, ska avtalsparten utan dröjsmål underrätta den andra avtalsparten skriftligt om dröjsmålet och hur det påverkar fullgörandet av avtalet. Vid dröjsmål från leverantörens sida ska leverantören meddela beställaren en ny leveranstid så snart som möjligt.

(2) Om leveransen av maskinvaran försenas av orsaker som beror på leverantören, betalar leverantören avtalsvite till beställaren för varje påbörjad sju (7) dagar lång tidsperiod, som leverantören överskrider i avtalet överenskommen dag för leveransen eller en del av den. Vitet för varje ovan nämnd tidsperiod är 0,5 procent av köpeskillingen för den försenade maskinvaran. Vitet uppgår dock som högst till 7,5 procent av ifrågavarande pris. Vitets storlek påverkas inte av storleken på den skada som förseningen orsakar. Beställaren har dock inte rätt till dröjsmålsvite för den tid under vilken leverantören överlåter en ersättande maskinvara som beställaren godkänner till beställarens förfogande utan kostnad.

(3) Sådana fel och brister som inte hindrar leverans av maskinvaran eller avtalsenlig användning av den berättigar inte till dröjsmålsvite. Leverantören är dock skyldig att avhjälpa felet eller bristerna inom garantins ram utan onödigt dröjsmål. Dröjsmål i information eller dokument som hindrar leverans eller användning av maskinvaran betraktas som försening i leveransen av maskinvaran.

(4) Leverantören har inte rätt till avtalsvite på grund av beställarens dröjsmål.

(5) Om leveransen av maskinvaran fördröjs på grund av orsak som beror på beställaren, avbryts leveransen till dess att beställaren meddelar att orsaken undanröjts. Efter att ha fått beställarens meddelande ska leverantören meddela en ny tidsplan för leveransen. Om maskinvarans leverans fördröjs mer än tre (3) månader på grund av skäl som beror på beställaren, har leverantören rätt att häva avtalet.

## 14 Garanti

(1) Leverantören lämnar i avtalet fastställd garanti för maskinvaran. Om inget annat avtalats följs nedanstående garantivillkor.

(2) Leverantören ska utan dröjsmål på egen bekostnad åtgärda eventuella fel i maskinvaran under garantitiden samt fel som uppstår på grund av leverantörens eller tillverkarens bruks-, underhålls- eller rengöringsanvisningar för maskinvaran



eller leverera ny maskinvara i stället för den defekta. I garantireparation ingår också införande av ändringar i dokumentationen motsvarande de reparationer som gjorts.

(3) Leverantörens garanti gäller inte fel som har orsakats av att maskinvaran har använts i strid med avtalet eller leverantörens skriftliga anvisningar. Den gäller inte heller fel som har orsakats av normalt slitage eller en skada som inte har orsakats av leverantören. Garantin gäller inte heller maskinvaran till de delar där beställaren har gjort eller hos tredje parter låtit göra ändringar i maskinvaran utan leverantörens skriftliga medgivande.

(4) Leverantören utför garantireparationen hos beställaren om inget annat avtalats. För reparation av fel ska beställaren ställa maskinvaran som ska repareras till leverantörens förfogande under nödvändig tid under leverantörens normala arbetstid.

(5) Om garantireparationen utförs hos leverantören, ska beställaren leverera maskinvaran till en plats i Finland som leverantören anvisar. Leverantören betalar kostnaderna för att skicka maskinvaran till och returnera den från garantireparationen.

(6) Maskinvarans garantitid förlängs med den tid som maskinvaran inte har kunnat användas på grund av fel. Garantitiden är dock högst dubbelt så lång som den ursprungliga garantitiden.

(7) Om leverantören inte uppfyller sina garantiförpliktelser inom en skälig tid efter att beställaren har anmält felet, har beställaren rätt att låta en tredje part göra nödvändiga reparationer och kräva de uppkomna kostnaderna från leverantören som skadestånd. Beställaren ska i förväg meddela leverantören om reparationen. Beställaren har också rätt att kräva skadestånd eller prisavdrag i stället för reparation. På skadestånd tillämpas punkt 11 i *JIT 2025 Allmänna avtalsvillkor*.

(8) Om det inte har avtalats om något annat är garantitiden för maskinvaran 12 månader från leveransen.

(9) Om det konstateras att ett fel eller en brist som beställaren anmält inte faller inom garantin, har leverantören rätt att debitera för felsökning och -lokalisering enligt skriftligt avtalade debiteringsprinciper. Leverantören har dessutom rätt att debitera beställaren för överenskommen reparation av sådant fel eller sådan brist som inte hör till garantin.

(10) Leverantörens ansvar för fel och brister begränsar sig till att uppfylla garantiåtaganden enligt denna punkt 14. Efter att garantin har upphört begränsas leverantörens ansvar för fel och brister i maskinvaran till skyldigheter i ett eventuellt underhållsavtal, om inte något annat följer av tvingande lagstiftning.