

## 1 Avtalsparter

Landstinget	Leverantör
Västerbottens läns landsting 901 85 Umeå	Dinair AB Box 120 592 22 Vadstena
Org nr: 232100-0222	Org nr: 556224-2221
Telefon: 090-785 00 00	Telefon: 0143-12598

Kontaktvägar enligt bilaga 4:1.

## 2 Avtalshandlingar

Avtalshandlingarna kompletterar varandra.

Om handlingarna skulle visa sig vara motsägelsefulla i något avseende gäller de, om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder till annat, i följande ordning:

- Skriftliga ändringar och tillägg till detta avtal
- Detta avtal med bilagor
- Förfrågningsunderlag med bilagor
- Förtydliganden och kompletteringar till anbud
- Anbud med bilagor
- I detta avtal angivna standardavtal

## 3 Standardavtal

ALOS05 gäller i de delar som inte särskilt regleras i detta avtal.

## 4 Avtalsomfattning

Leverantören åtar sig att leverera i enlighet och omfattning med de villkor som anges i detta avtal och de underlag som legat till grund för upphandlingen samt enligt de villkor som framgår av antaget anbud.

### Volym

Landstinget garanterar inte en viss volym eller ett visst värde under avtalstiden. Eventuellt angivna volymer är uppskattade behov. Skulle omfattningen enligt detta avtal understiga alternativt överstiga uppskattade volymer, ska detta inte betraktas som avtalsbrott från landstingets sida utan leverantören är skyldig att leverera i enlighet med det verkliga behovet.

## 5 Avtalstid

Avtalet gäller två (2) år från avtalstecknande (dock tidigast 2016-12-01) med möjlighet till förlängning för landstinget med upp till 24 månader.

<b>AVTAL</b> <b>Filter för luftbehandling</b>
--

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida
1 Avtalsparter .....	1
2 Avtalshandlingar .....	1
3 Standardavtal .....	1
4 Avtalsomfattning .....	1
5 Avtalstid .....	1
6 Utförande och kvalitet .....	2
7 Personal .....	2
8 Underleverantör .....	2
9 Leverans .....	2
10 Avropsordning .....	3
11 Övertagande .....	3
12 Pris och ersättning .....	3
13 Prisjustering .....	3
14 Fakturerings- och betalningsvillkor .....	4
15 Lagar och förordningar .....	4
16 Försäkringar och ansvar .....	5
17 Intrång i immateriella rättigheter .....	6
18 Uppföljning .....	6
19 Garanti .....	6
20 Fel och brister .....	7
21 Marknadsföring .....	7
22 Ändrade förhållanden .....	7
23 Ändringar och tillägg .....	8
24 Provning och kompletteringsköp .....	8
25 Sortimentsförändring .....	8
26 Överlåtelse av avtal .....	8
27 Hävning av avtal .....	8
28 Avtalsavslut .....	9
29 Befrielsegrunder (force majeure) .....	9
30 Tvist .....	10
31 Underskrifter .....	10

BILAGOR

- 4:1 Kontaktvägar
- 4:2 Pris

Vid avtalsperiodens utgång upphör avtalet att gälla utan uppsägning.  
Avisering om förlängning bör ske sex (6) månader före avtalsperiodens utgång.

## 6 Utförande och kvalitet

Leverantören ska leverera enligt detta avtal med största omsorg och på ett fackmannamässigt sätt. Leverantören ska iaktta god sedvänja inom branschen och med tillvaratagande av landstingets intressen. Leverantören ska via eget kvalitetssäkringssystem säkerställa att det egna arbetet alltid utförs med rätt kvalitet och med precision.

Om leveransen inte är tillräckligt preciserad åligger det leverantören att i samråd med landstinget göra ytterligare preciseringar. Leverantören ska utan dröjsmål till landstinget anmäla behov av ytterligare preciseringar för att kunna utföra leveransen. Leverantören får inte av annan än landstinget motta eller inhämta direktiv för leverans i vidare utsträckning än vad som avtalats med landstinget.

Leverantören får inte under avtalstiden utöva verksamhet som kan rubba landstingets förtroende för leverantören.

### IT-säkerhet

För de fall att leverantören använder egen dator vid arbete inom landstingets lokaler ska sådan dator användas som s.k. "stand alone" maskin och får ej anslutas till landstingets nätverk annat än efter särskilt godkännande från landstingets IT-avdelning.

Leverantörens personal ska innan arbetet påbörjas kontakta landstingets respektive systemförvaltning för behörighet samt meddela när arbetet slutförts.

## 7 Personal

Leverantören ska använda personal i den omfattning som krävs för att utföra leverans till den kvalitet som avtalet kräver. Leverantören ska säkerställa att personalen innehar adekvat kompetens och erfarenhet.

Leverantören är självständig uppdragstagare gentemot landstinget. Leverantören ansvarar för samt anställer eller anlitar den personal som utför arbete åt leverantören.

## 8 Underleverantör

Leverantör som avser att anlita underleverantör för att genomföra vad som avtalats måste inhämta landstingets skriftliga godkännande.

Leverantören har helhetsansvar för avtalet och ansvarar för underleverantörens arbete som för eget. Leverantören ska i alla frågor vara landstingets motpart. All kommunikation, fakturering m.m. ska ske mellan leverantören och landstinget.

## 9 Leverans

Leverans ska ske DDP enligt Incoterms 2010 till angiven leveransadress.

Leveransen ska vara märkt med nedan information väl synlig utanpå transportförpackning.

- Landstingets leveransadress

- Namn på landstingets varumottagare
- Produkt/produkttyp
- Beställningsnummer

#### Leveranstid

Leveranstid ska vara enligt utfästelse i anbudet.

Med leveranstid avses tid från beställning till godkänd leverans. Godkänd leverans inträder när produkten är levererad och klar för övertagande.

#### **10 Avropsordning**

Beställande enhet lägger skriftliga avrop för varje enskild leverans till leverantör.

#### **11 Övertagande**

Landstinget övertar äganderätten till produkten efter godkända kontroller och när villkor för drifttagande i övrigt är uppfyllda och godkända.

#### **12 Pris och ersättning**

##### Pris

Pris är fast angivet i svenska kronor (SEK) exklusive mervärdesskatt. Priset inkluderar samtliga kostnader och avgifter förenade med leveransen till angiven plats.

#### **13 Prisjustering**

Parterna äger rätt att årligen vid ett tillfälle begära justering enligt nedan, ett år efter avtalsstart.

Skriftlig begäran, med nytt pris, ska vara motparten tillhanda senast 30 september. Handlingarna som styrker kostnadsförändring ska tillhandahållas på begäran.

Skriftligt överenskommen prisjustering träder i kraft tidigast månadsskiftet efter parternas undertecknande. Retroaktiv prisjustering medges inte.

Om begärd prisjustering inte accepteras ska den part vars begäran avslagits äga rätt att frånträda avtalet med verkan från månadsskiftet närmast efter det datum då begäran om prisjustering avisades. Fram till denna tidpunkt är det tidigare avtalade priset gällande.

##### Prisjustering

Prisjustering på de i upphandlingen specificerade produkterna får baseras på 80 % av avtalat pris, resterande del är fast.

Pris justeras utifrån förändringen i SCB:s Producentprisindex (PPI) efter produktgrupp 28.25 enligt SPIN 2007.

*Bastidpunkt för index är: September år 2016*  
*Jämförelsetidpunkt för index är: juli årligen*  
*Justering beräknas på 80 % av avtalat pris 2016*

Prisjustering på övrigt sortiment sker genom att leverantör tillhandahåller uppdaterad officiell prislista. Eventuell rabattsats är fast och kan inte ändras under avtalstiden.

## 14 Fakturerings- och betalningsvillkor

### Faktureringsvillkor

Leverantören innehar F-skattsedel och ska fakturera i efterskott. Faktura ska vara så specificerad att det klart framgår leverans, beställarens kontaktperson och datum.

Fakturering kan ske elektroniskt via Expert systems, Nordea eller Pagero.

Om fakturering sker manuellt ska fakturan ställas ut till:

Västerbottens Läns Landsting  
Referenskod (anges vid beställning)  
FE 5102  
838 77 Frösön

Landstinget betalar inte expeditions-, faktura-, eller andra avgifter från leverantören eller tredje part.

### Betalningsvillkor

Om anledning till anmärkning mot faktura eller leverans inte föreligger, sker betalning inom 30 dagar räknat från fakturans ankomstdatum. Vid försenad betalning utgår ersättning enligt räntelagens bestämmelser.

För det fall landstinget helt eller till delar inte anser sig betalningsskyldig för fakturan har landstinget rätt att innehålla omtvistat belopp. För det fall parterna är oense om endast del av faktura ska omtvistat belopp erläggas senast på förfallodagen.

## 15 Lagar och förordningar

Leverantören har det fulla ansvaret för att följa vid varje tidpunkt gällande lagar, förordningar, föreskrifter och allmänna råd som berör vad som avtalats. Leverantören är skyldig att kontinuerligt hålla sig underrättad om förändringar i dessa.

Leverantören får inte vidta åtgärd som kan åsidosätta lag eller som på annat sätt strider mot vad som vid varje tidpunkt under avtalsperioden gäller för denna typ av verksamhet.

### Arbetsgivaransvar

Leverantören svarar för löner, sociala avgifter och andra avtalsenliga och lagstadgade kostnader för sig och sin personal. Leverantören är ensam arbetsgivare för sin personal och är ensam bärare av arbetsgivaransvar i förhållande till denna personal.

Om leverantören inte har tecknat kollektivavtal, ska denne kunna uppvisa ett systematiserat angreppssätt för hur relationen mellan arbetsgivare och arbetstagare regleras på ett sätt som motsvarar god sed på svensk arbetsmarknad.

### Antidiskriminering

Leverantören ska vid utförande av vad som avtalats följa i Sverige gällande antidiskrimineringslagstiftning.

Leverantören är under avtalstiden skyldig att på begäran av landstinget skriftligen redovisa de åtgärder som vidtagits med anledning av förpliktelserna enligt ovan. Begärd redovisning ska ske inom två (2) veckor om inte annat överenskommits.

### Sekretess och tystnadsplikt

För leverantören och dennes personal gäller samma sekretess som för personal anställd inom offentlig verksamhet.

Leverantören förbinder sig att inte röja eller utnyttja landstingets uppgifter, vad det än må vara (person-, ekonomiska, kommersiella uppgifter etc.) som kan komma leverantören tillkänna. Denna förbindelse omfattar alla personer som leverantören på något sätt involverar, inkl. underleverantör, för att fullgöra sina åtaganden mot landstinget och andra personer som på något sätt kan komma i kontakt med uppgifterna. Om landstinget önskar ska särskild sekretessförbindelse undertecknas av berörd personal och anlitad underleverantör innan arbetet påbörjas.

Brott mot sekretess och tystnadsplikt är en väsentlig brist som utgör grund för hävning av avtalet.

Sekretess och tystnadsplikt gäller även efter det att avtalet har upphört.

### Yttrande- och meddelarfrihet

För leverantören och dennes personal, i fråga om verksamhet som omfattas av detta avtal, gäller samma yttrande- och meddelarfrihet som för personal anställd inom offentlig verksamhet.

### Personuppgifter

Ansvaret för personuppgifter följer av personuppgiftslagen. Leverantören ska följa landstingets vid varje tidpunkt gällande instruktioner angående behandling av personuppgifter.

För det fall leverantören är personuppgiftsbiträde till landstinget ska särskilt avtal upprättas enligt kraven i personuppgiftslagen.

## **16 Försäkringar och ansvar**

Leverantören är skyldig att under hela avtalsperioden till betryggande belopp hålla erforderlig ansvarsförsäkring som täcker skador vilka orsakats av leverantören. På begäran av landstinget ska leverantören omedelbart uppvisa skriftligt bevis på att denne har erforderlig försäkring.

Leverantören ansvarar för skada som denne vållar landstinget eller tredje man med avsikt eller genom oaktsamhet. Föreligger ersättningsgill skada enligt ovan ska beställaren vidta åtgärder för att begränsa skadan, såvida dessa åtgärder inte orsakar oskälig kostnad, eller annars är oskäligt betungande.

Skadeståndsanspråk riktade mot landstinget som beror på att leverantören inte uppfyllt avtalade villkor, ska ersättas av leverantören.

## 17 Intrång i immateriella rättigheter

Leverantören ska ersätta landstinget för skadestånd och ersättningar som denne genom förlikning eller dom kan bli skyldig att utge på grund av intrång i patent, upphovsrätt eller annan immateriell rätt på grund av användning av levererade produkter på avsett sätt och för avsett ändamål.

Om det fastställs att intrång har skett ska leverantören på egen bekostnad antingen:

- tillförsäkra landstinget rätt att fortsätta använda produkterna
- ersätta produkten med en annan produkt vars användning inte innebär intrång
- ändra produkten så att intrång inte föreligger eller
- återta produkten och kreditera landstinget ett belopp som motsvarar produktens värde med hänsyn till den tid som produkten använts och normal avskrivningstid

Innebär intrånget väsentlig olägenhet för landstinget har denne rätt att genom skriftligt meddelande till leverantören häva avtalet i sin helhet.

## 18 Uppföljning

Landstinget förbehåller sig rätten att själv, eller genom ombud, genomföra avtalsrevision för att säkerställa att leverans utförs enligt avtal.

På begäran är leverantören skyldig att möjliggöra en effektiv avtalsrevision. Landstinget ska utan hinder kunna genomföra:

- Granskning av nödvändig dokumentation
- Inspektion på plats hos leverantör och underleverantör
- Granskning och godkännande av rättelser och åtgärder
- I övrigt det som krävs för att kontrollera uppfyllelsen av avtalet

Leverantören ska på anmodan kostnadsfritt en gång per år lämna statistikuppgifter avseende t.ex. volymer och faktureringsbelopp, per produktgrupp och per beställande enhet.

Uppgifterna ska presenteras via fil eller webbportal i sådant format att landstinget kan ta del av och bearbeta dem utan särskild åtgärd.

## 19 Garanti

Garantitiden ska vara ett (1) år efter leverans.

## 20 Fel och brister

*I avtalet givna exempel på fel och brister ska inte ses som uttömmande.*

Leveransen är att anse som felaktig om den avviker från vad landstinget med hänsyn till vad som avtalats rimligen kunnat förvänta sig. Om leverantören vid reklamation inte åtgärdar fel som påverkar leverans har landstinget rätt till vite i skälig omfattning.

Fel eller brist som beror på leverantören eller något förhållande på leverantörens sida berättigar landstinget till vite. Fel eller brist föreligger inte om leverantören hindras att fullgöra leverans på grund av förhållanden som beror på landstinget.

Fel eller brist som upptäcks av uppdragsgivaren ska skriftligen reklameras utan oskäligt dröjsmål efter det att landstinget märkt eller borde ha märkt felet.

Grundbelopp för vitesberäkning är 25 000 SEK.

Vite utgår med maximalt fyra (4) gånger grundbeloppet per tillfälle.

Om leverantören inte har åtgärdat felet när maximalt vite utgått kan landstinget skriftligen ge leverantören en slutlig frist för avhjälpande. Är felet inte avhjälpd när fristen gått ut har landstinget rätt att häva avtalet.

Landstinget har rätt att efter eget val tillgodogöra sig upplupet vite antingen genom att göra avdrag på upparbetad ersättning eller genom att framställa särskilt krav om betalning.

### Leveransstörning

Om leverans inte kan ske enligt avtalad leveranstid kan det aktuella avropet, efter meddelande till leverantören, komma att ske från annan leverantör. Landstinget äger rätt att debitera leverantören eventuella merkostnader.

## 21 Marknadsföring

Leverantören äger inte rätt att i reklam- och marknadsföringssammanhang använda landstingets namn eller det faktum att leverantören utfört uppdrag åt landstinget utan att ha inhämtat skriftligt medgivande från landstinget.

## 22 Ändrade förhållanden

Parterna förbehåller sig rätten till omförhandling, vid politiska beslut, myndighetsbeslut eller organisatoriska förändringar, som påverkar eller förändrar förutsättningarna för vad som har avtalats. Begäran om omförhandling ska ske minst fyra (4) veckor innan förhandling påbörjas. Omförhandling befriar inte part från skyldighet att fullgöra sina förpliktelser enligt detta avtal intill dess nytt avtal har slutits.

Landstinget äger rätt att utan ersättnings- och skadeståndsansvar anlita annan leverantör om leverantören är förhindrad att fullgöra leverans och fullgörandet är nödvändigt för att landstinget ska uppfylla sitt ansvar enligt gällande lagstiftning.

### Meddelarskyldighet

Leverantören ska utan dröjsmål skriftligen informera och i lämplig omfattning samråda med landstinget om någon av nedanstående händelser framstår som sannolikt att inträffa:

- Ägarbyte eller ändrad bolagsform
- Konkurs, betalningsinställelse
- Myndighetsbeslut som kan komma att påverka vad som avtalats.
- Omständigheter som kan försvåra samarbetet mellan parterna

### **23 Ändringar och tillägg**

Ändringar och tillägg i gällande avtal kan endast göras genom en skriftlig handling undertecknad av behöriga företrädare för parterna.

### **24 Provning och kompletteringsköp**

Landstinget förbehåller sig rätten att under begränsad tid eller vid forskning och kliniska provningar prova nya och alternativa produkter med motsvarande funktion från annan leverantör. Landstinget ska vid prov av produkter enligt denna punkt informera leverantören om detta.

Vidare förbehåller sig landstinget rätt att i undantagsfall genomföra kompletteringsköp från annan leverantör när särskild anpassning krävs eller när särskilda skäl av medicinsk eller teknisk art föreligger.

### **25 Sortimentförändring**

Samråd ska ske mellan parterna vid sortimentsförändring under avtalstiden. Ersättningsprodukt ska minst ha motsvarande funktion och kvalitet samt ett pris som inte är högre än för den produkt som är avtalad.

### **26 Överlåtelse av avtal**

Detta avtal får inte överlåtas på annan fysisk eller juridisk person utan parternas skriftliga godkännande.

### **27 Hävning av avtal**

Landstinget har rätt att häva avtalet, utan att utge ersättning, om någon av nedan uppräknade grunder föreligger:

- Leverantören i väsentligt hänseende åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal och inte vidtar rättelse inom trettio (30) dagar efter landstinget avsänt ett skriftligt meddelande om detta.
- Leverantören vid upprepade tillfällen åsidosätter sitt åtagande enligt detta avtal.
- Leverantören inte fullgör de betalningsskyldigheter avseende skatter, sociala avgifter och övriga betalningsåligganden som enligt lag eller annan reglering åvilar arbetsgivare.
- Leverantören försätts i konkurs, träder i likvidation, ställer in betalningarna eller på annat sätt kan antas vara på obestånd så att denne inte kan förväntas fullgöra sina åtaganden.

- Det framkommer att leverantören lämnat oriktiga uppgifter i anbudet och dessa uppgifter har varit av icke oväsentlig betydelse vid bedömning av tilldelning av avtalet.

Leverantören har rätt att häva avtalet om:

- Landstinget i väsentligt hänseende åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal och inte vidtar full rättelse inom trettio (30) dagar efter leverantören avsänt ett skriftligt meddelande om detta.

Hävningen träder i kraft trettio (30) dagar efter avsändandet av det skriftliga meddelandet. I de fall synnerliga skäl föreligger äger landstinget rätt att häva avtalet med omedelbar verkan.

#### Skadestånd

Sker hävning äger den hävande parten rätt till skadestånd.

Häver landstinget, har denne rätt till skadestånd motsvarande samtliga kostnader för att avveckla avtalet, byte av leverantör samt övriga direkta kostnader.

Häver leverantören avtalet, har leverantören rätt till skadestånd högst utgående till det negativa kontraktsintresset. Krav på skadestånd ska, för att kunna göras gällande mot landstinget, meddelas inom ett (1) år från det att avtalet upphör att gälla.

## **28 Avtalsavslut**

Leverantör ska se till att avtalet avslutas på ett fackmannamässigt sätt.

Avtalets ska avslutas på ett sätt som underlättar överlämnandet av pågående eller avslutade leveranser till landstinget eller tredje part utan onödig kostnad eller störning för landstinget eller tredje part.

Leverantören ska omgående när så efterfrågas överlämna all relevant dokumentation till landstinget eller tredje part som landstinget anvisar till.

## **29 Befrielsegrunder (force majeure)**

Part har rätt att underlåta att fullgöra förpliktelse enligt detta avtal, förutsatt att fullgörelse hindras på grund av omständighet utanför dennes kontroll ("Befrielsegrund") som inte rimligen kunde ha förutsetts när avtalet träffades och vars följderna rimligtvis inte kunde ha undvikits eller övervunnits.

Som befrielsegrund räknas krig, omfattande arbetskonflikt, blockad, eldsvåda, miljökatastrof, allvarlig smittspridning och händelser av liknande svårighetsgrad. Arbetskonflikt som har sin grund i parts brott mot kollektivavtal får inte åberopas som befrielsegrund.

För befrielse enligt ovan ska part utan dröjsmål skriftligen meddela den andra parten härom. Skriftligt meddelande ska också lämnas utan dröjsmål vid befrielsegrundens upphörande. Befrielsegrund utgör inte grund för ersättningsanspråk för motparten.

Då befrielsegrund har varat i trettio (30) dagar har den part som inte har åberopat befrielsegrunden rätt att skriftligen frånträda detta avtal, eller del därav, utan att den förhindrade parten har rätt till ersättning.

### 30 Tvist

Tvist angående tolkning eller tillämpning av detta avtal och därmed sammanhängande frågor ska avgöras av svensk allmän domstol på landstingets hemort med tillämpning av svensk lag.

-o0o-

### 31 Underskrifter

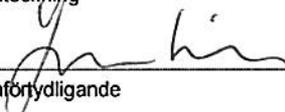
Avtalet har upprättats i två (2) likalydande exemplar av vilka vardera parten tagit var sitt.

#### För leverantören

Ort och datum

Stockholm 16-11-21

Namnteckning



Namnförtydligande

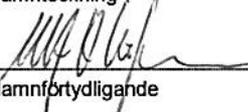
Jonas Wärell

#### För landstinget

Ort och datum

Umeå 2016-12-06

Namnteckning



Namnförtydligande

Ulf Olofsson  
Servicechef

**KONTAKTVÄGAR**
**BILAGA 4:1**
Verksamhetsfrågor

<b>Landstinget</b>	<b>Leverantör</b>
<b>Driftsfrågor</b>	<b>Driftsfrågor</b>
<b>Kontaktperson:</b> Ulf Widmark	<b>Kontaktperson:</b> Jonas Wårell
<b>Befattning:</b> Fastighetschef	<b>Befattning:</b> Säljansvarig Norr
<b>Telefon:</b> 090-785 22 58	<b>Telefon:</b> 073-022 21 23
<b>E-post:</b> ulf.widmark@vll.se	<b>E-post:</b> jonas@dinair.se

<b>Landstinget</b>	<b>Landstinget</b>
<b>Leverans / tekniska frågor:</b> Norrlands universitetssjukhus	<b>Leverans / tekniska frågor:</b> Externa lokaler i Umeå
<b>Kontaktperson:</b> Gunnar Eriksson	<b>Kontaktperson:</b> Magnus Brännström
<b>Befattning:</b> Driftingenjör	<b>Befattning:</b> Driftingenjör
<b>Telefon:</b> 090-785 12 79	<b>Telefon:</b> 090-785 22 71
<b>E-post:</b> gunnar.b.eriksson@vll.se	<b>E-post:</b> magnus.brannstrom@vll.se

<b>Landstinget</b>	<b>Landstinget</b>
<b>Leverans / tekniska frågor:</b> Skellefteå	<b>Leverans / tekniska frågor:</b> Lycksele
<b>Kontaktperson:</b> Robert Marklund	<b>Kontaktperson:</b> Johnny Eriksson-Lind
<b>Befattning:</b> Drifttekniker	<b>Befattning:</b> Fastighetstekniker
<b>Telefon:</b> 0910-771703	<b>Telefon:</b> 070-566 34 84
<b>E-post:</b> robert.marklund@vll.se	<b>E-post:</b> johnny.eriksson-lind@vll.se

Avtalsfrågor

<b>Landstinget</b>	<b>Leverantör</b>
<b>Avtalsfrågor</b>	<b>Avtalsfrågor</b>
<b>Kontaktperson:</b> Madeleine Bergström	<b>Kontaktperson:</b> Lars-Gunnar Svensson
<b>Befattning:</b> Upphandlare	<b>Befattning:</b> Upphandlingsansvarig
<b>Telefon:</b> 090-785 92 48	<b>Telefon:</b> 0143-12598, 070-2762929
<b>E-post:</b> madeleine.bergstrom@vll.se	<b>E-post:</b> lars-gunnar@dinair.se

**PRIS**
**BILAGA 4:2**

Art.nr.	Fabrikat	Material på filtermedia	Material på filterram	Filterklass	Filterstorlek (mm) (bredd x höjd x djup)	Antal påsar	Pris/st (SEK exkl. moms)
SG302	Dinair / DinTex	syntet	ej ram	F7	Filterrulle	0	440
MM 79500	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	892x490x525	12	392
MM 79402	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	890x408x375	9	322
8231	DinPleat	glasfiber	papp	F7	885x440x130	8	485
MM 78418	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	792x392x635	9	289
MM 78401	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	760x376x315	11	260
MM 77400	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	745x370x250	10	299
MM 77439	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	745x370x235	8	269
MM 77405	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	742x392x520	12	304
MM 77300	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	736x287x380	11	245
DP 773107	DinPleat	glasfiber	papp	F7	698x308x100	Panelfilter	363
MM 76355	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	650x287x320	6	245
MM 76904	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x892x635	8	410
MM 76615	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x592x635	10	269
MM 76602	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x592x520	10	247
MM 76601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x592x380	10	224
MM 76601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x592x360	10	224
MM 76622	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x592x200	6	205
MM 76543	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x490x200	10	285
MM 76307	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x287x635	10	239
MM 76302	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x287x520	10 ("stående fickor")	219
MM 76308	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x287x360	10	196
MM 76332	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	592x287x200	12	224
DP 75582	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	545x545x80	Panelfilter	439
MM 75327	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	545x270x250	10	257
MM 75209	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	535x247x250	10	252
DP 752200	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	532x241x24	Panelfilter	92
DP 754800	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	495x445x80	Panelfilter	419
MM 75608	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	490x592x300	6	190
MM 75505	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	490x490x520	8	239
MM 75401	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	490x392x370	8	189
MMA 75301	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	487x293x355	7	245
MM 75500	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	464x464x355	6	172
MM 75504	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	464x464x300	7	175
DP 75580	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	450x450x80	Panelfilter	421
MM 74422	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	446x390x250	6	222
MM 74500	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	440x515x400	8	165
MM 74500	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	440x515x370	7	165
MMA 74402	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	432x432x450	3	232
MM 74803	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	392x792x520	6	342
MM 74700	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	392x742x635	5	279
MM 74403	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	365x425x350	6	165
MM 74403	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	353x425x370	6	165
DP 732501	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	343x217x48	Panelfilter	139

DP 76356	DinPleat GHC	glasfiber	papp	F7	325x622x49	0	295
MM 73904	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x892x635	4	237
MM 73901	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x892x370	6	232
MM 73603	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x592x635	4	139
MM 73602	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x592x520	5	149
MM 73601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x592x360	4	132
MM 73620	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x592x200	6	169
MM 73302	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	287x287x520	5	155
MMA 73304	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	283x283x285	4	162
MM 73507	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F7	260x500x145	0	188
MM 98402	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	792x392x375	12	535
MM 96602	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	592x592x635	10	411
MM 96603	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	592x592x550	8	352
MM 96600	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	592x592x520	10	375
DP 966300	DinPleat GHC	glasfiber	Stål-plåt	F9	592x592x296	Panelfilter	795
MM 96300	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	592x287x550	8	340
MM 95502	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	490x490x520	8	345
MM 93601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	287x592x635	5	194
MM 93600	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	287x592x520	5	178
MM 93300	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	287x287x520	5	219
MMA 93301	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	F9	283x283x285	4	218
ZL 661000	Z-Pleat	glasfiber	papp	G4	610x610x96	0	145
MMP 46901	GreenFlo PLA	syntet	Stål-plåt	G4	592x892x360	4	255
MMP 46601	GreenFlo PLA	syntet	Stål-plåt	G4	592x592x360	10	125
MMP 43601	GreenFlo PLA	syntet	Stål-plåt	G4	592x287x360	2	84
ZL 361000	Z-Pleat	glasfiber	papp	G4	305x610x96	0	79
MMP 43601	GreenFlo PLA	syntet	Stål-plåt	G4	287x892x360	2	84
DC 1466301	DinCell H14	glasfiber	Auminium	HEPA 14	610x610x292	0	2045
DC 1463301	DinCell H14	glasfiber	Auminium	HEPA 14	610x305x292	0	1450
MM 59410	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	890x408x375	8	275
MM 57302	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	736x287x380	7	275
MM 56355	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	650x287x320	4	276
ZL 22206	Z-Pleat	glasfiber	papp	M5	595x580x55	0	92
MM 56902	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x892x360	4	254
MM 56601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x592x520	10	246
MM 56600	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x592x360	10	208
MM 56306	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x287x520	10	199
MM 56306	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x287x360	4	149
MM 56244	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	592x242x300	4	245
MM 55602	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	490x592x300	3	128
MM 55500	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	464x464x355	5	159
MM 54403	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	446x390x250	4	176
MM 54704	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	392x742x635	3	261
ZP 56348	Z-Pleat	glasfiber	papp	M5	325x622x49	0	135
ZP 473047	Z-Pleat	glasfiber	papp	M5	300x470x45	0	108
MM 53903	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	287x890x360	2	165
MM 53601	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	287x592x520	5	141
MM 53605	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	287x592x360	2	86

MM 53305	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M5	287x287x520	5	141
MM 52139	MaxFlo G	glasfiber	stål-plåt	M5	249x113x235	1	79
DC 145451	DinCarb AKN	Kol	plast	M6	VX-patron 104.225x600. Bajonettinfästning	0	320
MM 69510	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	996x498x450	12	406
MM 69609	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	892x592x520	12	412
MM 69509	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	892x490x520	6	322
DP 694131	DinPleat GHC	glasfiber	papp	M6	885x440x130	8	440
MM 68405	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	792x392x635	6	325
MM 68414	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	792x392x375	12	266
MM 68506	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	790x490x520	8	335
MM 68507	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	785x490x520	6	295
MM 68403	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	760x376x315	7	262
MM 67403	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	745x370x250	10	328
MM 67403	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	745x370x235	8	328
MM 67404	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	742x392x520	12	342
MM 66616	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x592x635	10	279
MM 66605	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x592x520	10	236
MM 66604	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x592x380	10	198
MM 66604	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x592x360	10	198
MM 66640	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x592x200	4	146
MM 66559	M6	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x490x200	10	225
MM 66325	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x287x635	10	233
MM 66308	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x287x550	6	175
MM 66303	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x287x520	10 ("stående fickor")	215
MM 66304	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x287x360	4	160
MM 66346	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	592x287x200	10	212
ZP 45356	Z-Pleat	glasfiber	papp	M6	517x308x45	Panelfilter	110
MM 65508	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	490x490x520	8	218
MMA 64410	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	432x432x450	6	212
MMA 64410	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	430x430x400	6	212
MMA 64410	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	427x427x520	6	212
MM 64505	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	392x492x520	5	204
MMA 63301	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	333x333x330	3	215
MMA 63301	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	332x332x350	3	215
MMA 63301	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	327x327x370	3	215
MM 63605	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	287x592x520	5	134
MM 63626	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	287x592x200	4	105
MM 63305	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	287x287x520	5	136
MMA 62200	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	190x190x250	2	122
MMA 62200	MaxFlo G	glasfiber	Stål-plåt	M6	185x185x250	2	122

