

Att lägga anbud till Big Science-anläggningar

Adam Wikström*, Anna Bille, Ekaterina Osipova, Mattias Vesterlund, Oscar Isoz

Innehållsförteckning

1. Inledning	2
2. Big Science-anläggningar	2
2.1 Forskningsanläggningar som Sverige inte medfinansierar	3
3. Att göra affärer med anläggningarna.....	3
3.1 Tabell över medfinansierade Big Science anläggningar med länkar	3
3.2 Tabell över EuroHPC-resurser med länkar	4
3.3 Anbudsprocessen	5
3.4 Versionsinformation Lathund.....	6
APPENDIX A.....	7
A1) ESS (European Spallation Source)	7
A2) ISIS (ISIS Neutron and Muon Source)	8
A3) ILL (Institute Laue-Langevin)	9
A4) MAX IV (Microtron Accelerator for X-rays)	9
A5) ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)	11
A6) DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron).....	12
A7) XFEL (European X-Ray Free-Electron Laser)	13
A8) CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire)	16
A9) GSI (Gesellschaft für Schwerionenforschung)	17
A10) FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research).....	17
A11) ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor).....	20
A12) F4E (Fusion for Energy).....	21
A13) ESO (European Southern Observatory)	21
A14) EISCAT (European Incoherent SCATter Scientific Association)	22
A15) SKAO (Square Kilometer Array Observatory)	23

1. Inledning

Sverige medfinansierar stora internationella forskningsanläggningar (Big Science) som varje år gör stora inköp. Denna lathund ger råd, riktlinjer och en övergripande beskrivning av hur anbudsförfarandet generellt fungerar då man offererar produkter och tjänster till Big Science-anläggningar. Lathunden riktar sig främst till företag men även till medarbetare på Big Science Sweden. För detaljerad information för respektive anläggning finns länkar till registrering och upphandlingsspecifika dokument. Vissa anläggningar lämnar endast ut grundläggande information på offentliga sidor. Mer detaljerade data kan man då få via Sveriges officiella kontaktperson för respektive anläggning (ILO:er). Språket man använder i ett anbudsförfarande är vanligtvis engelska men i vissa fall kan andra språk förekomma. Delar av informationen i detta dokument är skrivet på engelska. Lathunden ska ses som ett levande dokument, vilket innebär att länkar kommer att uppdateras kontinuerligt. Lathunden samt kompletterande information finns tillgänglig för nedladdning på Big Science Sweden's hemsida, se [länk](#). Big Science Sweden tar inte juridiskt ansvar för upphandlingar gjorda med denna lathund som bas. Den senaste informationen finns alltid på respektive anläggnings egna sidor.

2. Big Science-anläggningar

Sverige medfinansierar 14 internationella Big Science-anläggningar som regelbundet köper produkter och tjänster för att förbättra, bygga om eller bygga ut anläggningen. Anläggningarna har klassificerats i fem olika typer: neutronkällor, röntgen/ljus-anläggningar, grundforskningsanläggningar, fusion samt teleskopanläggningar.

- Tre anläggningar är [Neutronkällor](#) vilket indikeras med (N).
 - **ESS** i Lund, Sverige
 - **ISIS** i Harwell, England
 - **ILL** i Grenoble, Frankrike
- Fyra av anläggningarna är [Röntgen/ljus-anläggningar](#) vilket indikeras med (R).
 - **MAX IV** i Lund, Sverige
 - **ESRF** i Grenoble, Frankrike
 - **DESY** i Hamburg, Tyskland
 - **XFEL** i Hamburg, Tyskland
- Två är [Grundforskningsanläggningar](#) där partiklar kollideras och de indikeras med (G).
 - **CERN** i Geneve, Schweiz
 - **FAIR** i Darmstadt, Tyskland
 - **GSI** i Darmstadt är moderanläggning till FAIR men ändå ej medfinansierad av Sverige
- Två organisationer där energiutvinning från [Fusion](#) studeras indikeras med (F).
 - **ITER** i Cadarache, Frankrike
 - **F4E** (Fusion for Energy) i Barcelona, Spanien
 - **IFMIF-DONES** (Testanläggning för fusionsmaterial) i Escúzar, Spanien
- Tre markbaserade Teleskopanläggningar där [rymd och atmosfär](#) studeras indikeras med (T).
 - **ESO** i München i Tyskland och på flera ställen i Chile
 - **EISCAT** i Kiruna, Sverige samt i Norge och Finland
 - **SKAO** i Karoo i Sydafrika och västra Australien, högkvarter i Ecclesfield i England

Alla dessa anläggningar använder någon form av offentlig upphandling vid inköp av varor och tjänster. Vissa av anläggningarna är definierade som mellanstatliga organisationer och lyder därför principiellt inte under europeisk lag. Upphandlingsreglerna för de olika anläggningarna är ändå transparenta och likartade och följer i stort de upphandlingsregler som EU använder. I vissa fall exkluderas fraktkostnader från anbudet för att företag från alla medfinansierande länder ska ha samma möjlighet.

2.1 Forskningsanläggningar som Sverige inte medfinansierar

Det finns ett antal Big Science anläggningar som Sverige inte medfinansierar där många ändå använder offentlig upphandling för att köpa in utrustning. Några referenser till listade anläggningar ges nedan

- En lista på partikelacceleratoranläggningar uppdelad geografiskt/acceleratorotyp hittas [här](#).
- LINXS sammanställning av 25 röntgen/ljus anläggningar och 25 neutronkällor hittas [här](#).
- En sammanslutning av några storskaliga europeiska materialforskningsanläggningar listas [här](#).
- En sammanställning av brittiska forskningsanläggningar av alla typer hittas [här](#).
- En sammanställning av synkrotronkällor från wikipedia finns [här](#).

Fusionsrelaterade anläggningar (och delvis fission) (F)

- [IFMIF-DONES](#) (International Fusion Materials Irradiation Facility), Spanien with F4E as partner
- En lista på fusionsexperiment från wikipedia hittas [här](#).
- En sammanslutning av ca 40 företag som satsar inom fusionsområdet hittas [här](#).
- [MYRRHA](#) är en partikelaccelerator driven fissionsanläggning, Belgien
- En sammanställning av SMR-fissionsinitiativ har publicerats av IAEA och hittas [här](#).

Teleskopanläggningar (T)

- [CTAO](#) (Cherenkov Telescope Array Observatory), Italien
- [EST](#) (European Solar Telescope), Spanien, (Sverige är indirekt med genom Stockholms Universitet)
- En lista från wikipedia på teleskop av olika typer hittas [här](#).

3. Att göra affärer med anläggningarna

Upphandlingar från varje anläggning publiceras ofta offentligt, ibland på inbjudan och ibland direkt till företag som ingår i anläggningens företagsregister. Observera att medlemskap i Big Science Sweden inte innebär att man automatiskt registreras i anläggningarnas register. I vissa fall föregås upphandlingarna av intresseanmälningar (*Market Surveys*). Som företag kan man då anmäla intresse för kommande upphandling. Normalt sett har man 3 till 4 veckor på sig att offerera. I de fall då upphandlingen föregås av en intresseanmälan finns mer tid att förbereda sig på den skarpa upphandlingen. Om man finns med i en anläggnings företagsregister kan man få upphandlingar direkt från anläggningen via mejl. **OBS! Svara alltid på en fråga eller upphandling som kommer direkt från anläggningen!**

Tabell 1 nedan visar en sammanställning av alla anläggningar. Anläggningarna har klassificerats i fem olika typer: (N), (R), (G), (F) och (T).

- (N) är anläggningar där neutroner används för olika ändamål.
- (R) är anläggningar där röntgen/ljus genereras med hjälp av elektroner.
- (G) är grundforskningsanläggningar där partiklar av olika typer kollideras.
- (F) representerar anläggningar där energiutvinning från fusion studeras.
- (T) är landbaserade teleskopanläggningar där rymd och atmosfär studeras.

3.1 Tabell över medfinansierade Big Science anläggningar med länkar

Respektive anläggningsnamn länkas i Tabell 1 (första kolumnen) till ett mer detaljerat textstycke kring upphandlingsprocessen. Den visas i APPENDIX (från sidan 5). För varje anläggning finns länkar till instruktionssidor och upphandlingssidor samt i förekommande fall till företagsregistrering. Notera att vissa upphandlingssidor är sidor för allmän offentlig upphandling. I dessa fall anges ett sökord som kan användas för att hitta information. För vissa anläggningar måste man ansöka om konto eller ta kontakt med Big Science Sweden's anläggningsrepresentant ([ILO](#) = Industry Liaison Officer) för att hitta upphandlingarna.

Anläggning	Plats	Instruktioner	Upphandlingar	Kommentar till upphandlingssidor	Registrera
ESS (N)	Lund	Instruktioner	Upphandlingar	ESS använder <i>Kommersannon</i> s	skapakonto
ISIS (N)	Harwell	Instruktioner	Upphandlingar	Via d3tenders eller UKRI , sök på <i>ISIS</i> Dokumentlänk <i>View contract</i>	skapakonto
ILL (N)	Grenoble	Instruktioner	Upphandlingar	Kontakta ILO (Restricted ILL Login)	Genom ILO
MAX IV (R)	Lund	Instruktioner	Upphandlingar Upph TED	Går via LU (Mercel), Sök på: <i>MAX</i> Via TED, sök på: <i>Lund University MAX</i>	skapakonto
ESRF (R)	Grenoble	Instr. fr UKRI	Upphandlingar	Kontakta ILO (Restricted ESRF Login)	Genom ILO
DESY (R)	Hamburg	Instruktioner	Upphandlingar	Via TED , sökord: <i>Elektronen-Synchrotron</i> Via Tender24 , vanliga misstag	skapaTED skapaT24
XFEL (R)	Hamburg	Instruktioner	Upphandlingar	Via TED , sökord: <i>European XFEL</i> Upphandlingsportal Elvis	skapaTED skapaElvis
CERN (G)	Geneve	Instruktioner	Kommande Market Survey	CERN ILO har dokument till DO och IT Dokument till MS är direkt tillgängliga	skapakonto
FAIR (G)	Darmstadt	Instruktioner	Upphandlingar	Via TED, sökord: <i>antiproton</i>	skapaTED
GSI (G)	Darmstadt	Instruktioner	Upphandlingar	Via TED, sökord: <i>schwerionenforschung</i>	skapaTED
ITER (F)	Cadarache	Instruktioner	Upphandlingar	Via <i>Ariba</i> , obs alias, se avsnitt 3.1	skapakonto
F4E (F) IFMIF-DONES	Barcelona	Instruktioner	Upphandlingar Market Survey TeknUtvProg	System Mercel Eu-Supply Via TED , sökord <i>Fusion for Energy</i> IFMIF-DONES egna upphandlingar	skapakonto skapaTED
ESO (T)	Chile Garching	Instruktioner	Upphandlingar TED (fri-sök)	Kontakta ILO (restricted Login)	skapakonto
EISCAT (T)	Kiruna	Instruktioner	Upphandlingar Upph TED	Via TED, sökord: <i>EISCAT</i>	
SKAO (T)	Sydafrika	Instruktioner	Upphandlingar	Skapa konto => se upphandlingar	skapakonto

Tabell 1: Anläggningar med länkar till instruktioner, upphandlingar och sidor för företagsregistrering. Notera att anläggningarna är grupperade som neutronanläggningar (N), röntgenanläggningar (R), grundforskning (G), fusionsanläggningar (F) och teleskopanläggningar (T).

Upphandlingssystem

Anläggningarna använder en mängd olika system för att publicera sina upphandlingar. I många fall används flera system i kombination med anläggningarnas egna hemsidor. På exempelvis XFEL publiceras bara vissa upphandlingar på hemsidan medan TED används för samtliga publikationer.

Ett mycket vanligt system som används av 5 olika anläggningar är [TED](#) (Tender European Daily). Detta system är lättarbetat och såväl upphandlingsinformation som vem som till sist vunnit kontraktet är allmänt tillgängligt. Upphandlingslänkarna i Tabell 1 fås då sökordet matats in i den allmänna hemsidan för [TED](#). Sedan har sökfönstret maximeras så att kolumnen "Deadline for receipt of tenders" blir synlig och kan användas för sortering. Exempel på hur systemet fungerar görs i Appendix för anläggningen A7_XFEL och A9_FAIR.

Notera också att ni som har flera kunder som använder upphandlingssystemet Ariba måste be er IT-avdelning att skapa en ny alias-e-postadress och vidarebefordra från den till sin ordinarie adress för att slippa problem.

3.2 Tabell över EuroHPC-resurser med länkar

Sverige medfinansierar europeiska superdatorresurser genom The European High Performance Computing Joint Undertaking ([EuroHPC JU](#)). EuroHPC hanterar 9 st superdatorer som är placerade på olika håll i Europa. Varje fysisk superdator driftas av nationella värdaktörer som har väldigt varierande utformning och storlek samt med varierande rutiner för offentlig upphandling. De flesta upphandlingarna publiceras på Tender European Daily ([TED](#)) samt i vissa fall även på nationella eller internationella upphandlingssidor. En sammanfattning med länkar ges i Tabell 2.

Det finns goda möjlighet för företag att nyttja superdatorer för egna beräkningar genom organisationen [ENCCS](#). Hjälp och stöd kring hur man går till väga ges via ENCCS med [hjälp](#) av bland annat [RISE](#).

Anläggning	Typ	Placering	Värd	Upphandlingar
EuroHPC Central	Paraplyorg.	Luxemburg		Upphandlingar Via: TED , sök: "EuroHPC Joint Undertaking"
JUPITER	Exascale	Julich, Tyskland	JSC	Via TED , sök: Jülich Supercomputing Centre
LUMI	Pre- Exascale	Kajaani, Finland	CSC	Via TED , sök: Tieteen tietotekniikan
LEONARDO	Pre- Exascale	Bologna, Italy	CINECA	Via TED , sök: CINECA, Hela institutets inköp
MARENOSTRUM5	Pre- Exascale	Barcelona, Spain	BSC-CNS	Via TED , sök: "BSC-CNS", Egna sidan
MELUXINA	Petascale	Bissen, Luxemburg	LuxProvide	Saknar TED ?, tycks sälja utrustning
KAROLINA	Petascale	Ostrava, Tjeckien	IT4Innovations	Via TED , sök: IT4Innovations
DISCOVERER	Petascale	Sofia, Bulgarien	Sofia Tech park	Saknar TED ?
VEGA	Petascale	Maribor, Slovenien	IZUM	Via TED , Hela institutets inköp
DEUCALION	Petascale	Guimaraes, Portugal	MACC	Saknar TED?

Tabell 2: EuroHPC anläggningar med länkar till superdator, förklaring av typ, värdorganisation och upphandlingssida. Superdatorer av typ Exascale klarar mer än 10^{18} flyttalsberäkningar per sekund medan superdatorer av typ Petascale klarar mer än 10^{15} flyttalsberäkningar per sekund.

3.3 Anbudsprocessen

Anbudsprocessen innehåller följande steg (se Figur 1 nedan under [Inlämning av bud](#)): Först läser man igenom Allmän Information för leverantör och fyller i Allmänna dokument. Sedan krävs att ett antal kriterier som gäller speciellt för aktuell upphandling är uppfyllda. Slutligen lämnas anbudet in på det sätt som anläggningen kräver. Anläggningen DESY har publicerat ett dokument med vanliga [misstag](#) som görs vid upphandlingar mot stora forskningsanläggningar.

Allmän information för leverantör

För aktuell anläggning handlar det om information om upphandlingstyper, upphandlingsregler, urvalsmetoder, övergripande krav på leverantörer, allmänna leverans- och betalningsvillkor, allmänna bestämmelser vid arbete på site och annat.

Allmänna dokument som ska fyllas i

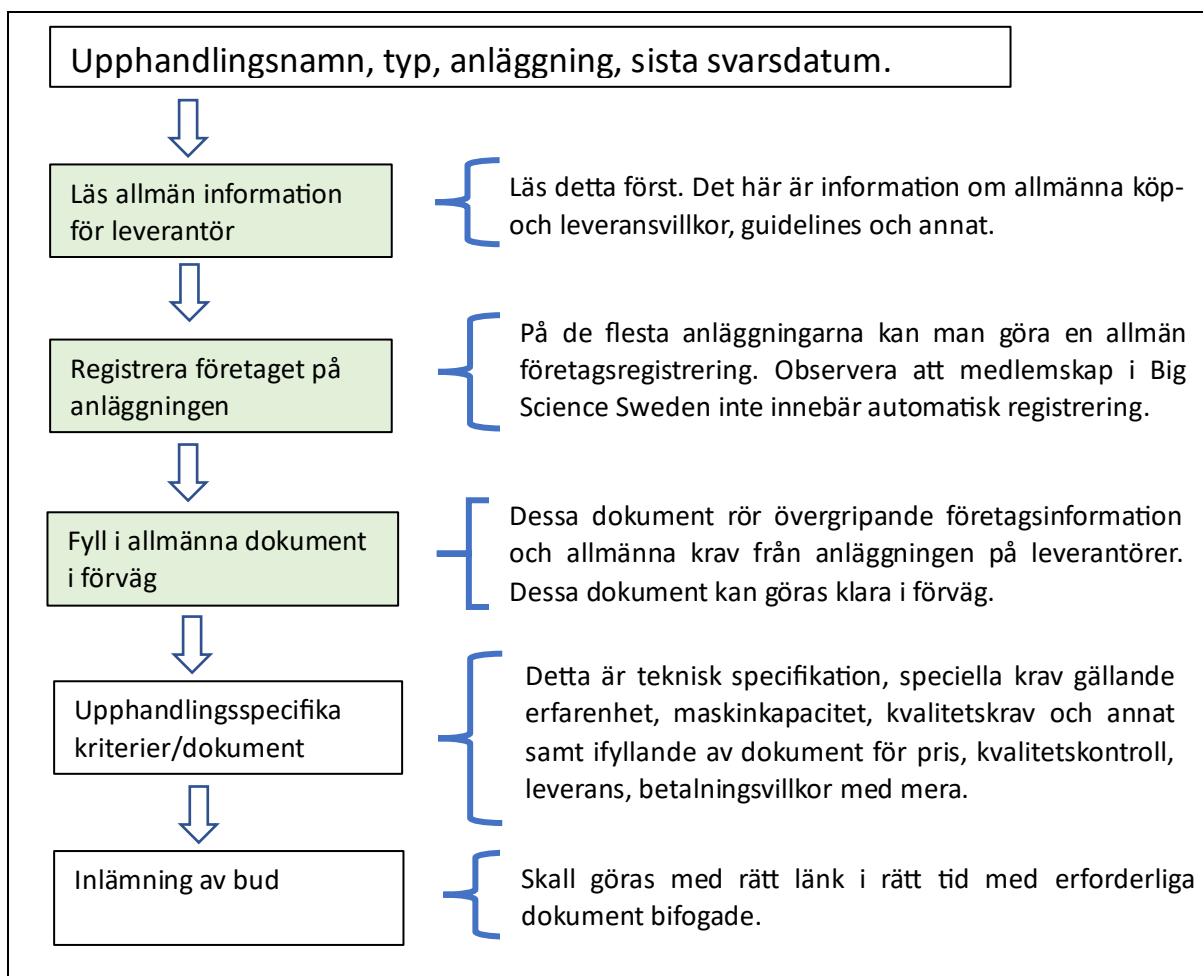
Det här är dokument som rör allmän lämplighet oavsett upphandling. Dessa dokument kan därför ofta göras klara i förväg. Notera att några anläggningar lämnar ut alla allmänna dokument först i samband med specifika upphandlingar. Allmänna dokument rör registrering av företaget med adress, kontaktpersoner, verksamhetsområden med mera. Det inkluderar också ofta någon typ av [Declaration of honour](#) och bolagsövergripande ISO certifieringskrav, självdeklarationer kring omsättning, minimilöner, nyttjande av underleverantörer och annat. Notera att vissa av dessa krav är så kallade SKALL-krav och dessa [måste](#) uppfyllas.

Upphandlingsspecifika kriterier/dokument

Dessa rör sådant som är **viktigt vid just den aktuella upphandlingen**. Det kan vara sista anbudstidpunkt, hur offerten ska skickas in, produktionsmetod, speciella tillverkningsrelaterade licenser, leveranssätt, toleranskriterier, leveranstider för olika delar av upphandlingen, betalningsvillkor, dokument för offererat pris, antal verktygsmaskiner av vissa typer, krav på besök, krav på kvalitetskontroller, krav på dokumentation med mera. Notera att vissa av dessa krav är så kallade SKALL-krav och dessa [måste](#) uppfyllas. Här beräknas pris och tillhörande upphandlingsspecifika dokument ska fyllas i. Ofta kan speciella ytterligare villkor som företaget har specificeras.

Inlämning av bud

Här är dokument som rör själva inlämningen av anbudet. Det är SKALL-krav att lämna in buden via en förspecificerad portal innan ett visst datum och en viss tid på dagen.



Figur 1: Anbudsprocess vid offert till Big Science-anläggningar. Gröna rutor kan förberedas i förväg oberoende av specifik upphandling.

Detaljerad upphandlingsinformation för respektive anläggning visas nedan i **APPENDIX A1-A15**. Upphandlingsinformationen för respektive anläggning är organiserad enligt följande:

- Beskrivning av anläggningen och viss allmän information.
- Information om hur man registrerar företaget i anläggningens databas.
- Exempel på hur man kommer åt upphandlingsinformationen. I vissa fall behöver man kontakta Sveriges officiella kontaktperson för att få mer information. Kontaktuppgifter för respektive anläggning finns på Big Science Sweden's [hemsida](#).

En bra start för företag som vill satsa på Big Science-marknaden är att:

- Ansöka om att gå med i Big Science Swedens [leverantörsnätverk](#).
- Registrera företaget på alla intressanta anläggningar.
- Specificera företagets kompetensområden vid registreringen. Välj bara de ni är riktigt bra på.
- Gör klart allmänna dokument så att dessa redan är färdiga när en skarp upphandling kommer.

3.4 Versionsinformation Lathund

Information om version av denna Lathund hittas i sidhuvudet. Nedanstående versioner av lathunden har publicerats på Big Science Swedens hemsida. Om ni som läsare upptäckt fel eller konstigheter i dokumentet eller dokumentlänkarna, skicka gärna ett mail där ni påtalar felet. Kontaktuppgifter finns i sidhuvudet.

Publicerade tidigare versioner
230614 vs03-1 Lathund.docx
231127 vs01-1 Lathund.docx
240212 vs01-1 Lathund.docx
240221_3_Lathund.docx
241120_1_Lathund.docx
241120_2_Lathund.docx
241129_1_Lathund.docx

Tabell 3: Publicerade versioner av detta dokument

APPENDIX A

A1) ESS (European Spallation Source)

[ESS \(europeanspallationsource.se\)](http://ESS.europeanspallationsource.se) är en neutronanläggning i Lund, i södra Sverige. ESS använder det svenska upphandlingssystemet [Kommers Annons](#). Kompletterande information om ESS finns i [BSBF Procurement handbook](#).

Registrering

Den allmänna [företagsregistreringen](#) och login görs i upphandlingssystemet *Kommers Annons*. Man kan även uppmanas att använda sin allmänna företagsregistrering för att få information om specifika upphandlingar.

Hitta upphandlingar

ESS har en [samlingssida](#) som länkar till all information kring upphandlingar. Allmänna upphandlingsregler nås från samlingssidan eller alternativt [här](#).

Från denna sida finns länkar till *Kommers Annons* och ESS' egen upphandlingssida. [Kommers Annons](#) redovisar både upphandlingar och intresseanmälningar på samma sida. På ESS' egen [sida](#) ligger dessa på olika flikar.

Exempel:

När upphandlingen [408] *Warm bore superconducting magnet* väljs och därefter *Download all files*, så laddas följande filer ner, se Figur 1_ESS nedan.

ESS procurement example from "[408] Warm bore superconducting magnet"	
	ANNEX 1 – Tender identification form ref 408.docx
	ANNEX 2 - Declaration of honour ref 408.docx
	ANNEX 3 - Financial proposal form Ref 408.pdf
	ANNEX 4 - WB magnet SoW230420.pdf
	ANNEX 5 - Technical appendices.zip
	CT-408 Warm bore magnet.pdf

Figur 1_ESS: Filer som finns tillgängliga för upphandlingen [408] *Warm bore superconducting magnet*.

Filen *CT-408 Warm bore magnet.pdf* innehåller information som rör betalning, finansiell ställning, urvalskriterier, *ANNEX-filer* och annat. I *ANNEX 1-2* godkänner anbudsgivaren villkoren som ESS generellt ställer på leverantörer, se [ESS general purchasing conditions](#), såväl som *Declaration of honour*. Det offererade priset anges i *ANNEX 3*. Den tekniska specifikationen finns i *ANNEX 4*. Tekniska tillägg och detaljer ges i *ANNEX 5*.

A2) ISIS (ISIS Neutron and Muon Source)

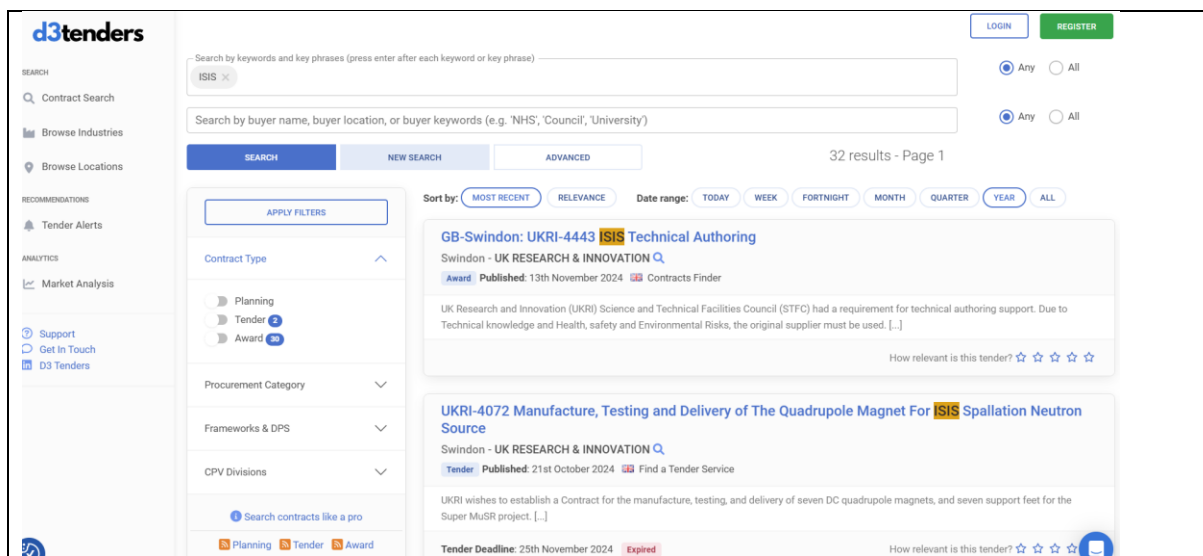
[ISIS](#) är en neutron- och muonkälla belägen i Harwell i Storbritannien. ISIS publicerar sina upphandlingar på [d3tender](#). Upphandlingarna görs av [UKRI – UK Research and Innovation](#). Materialet nås via länkar från [d3tender](#) och publiceras ofta i en egen upphandlingsportal som kallas *Delta esourcing*.

Registrering

Användarregistrering på d3tender görs genom att välja "Free Trial" [här](#). Endast epostadress behövs. Företagsregistreringen på UKRI görs via [upphandlingssidan](#) eller direkt [här](#).

Hitta upphandlingar

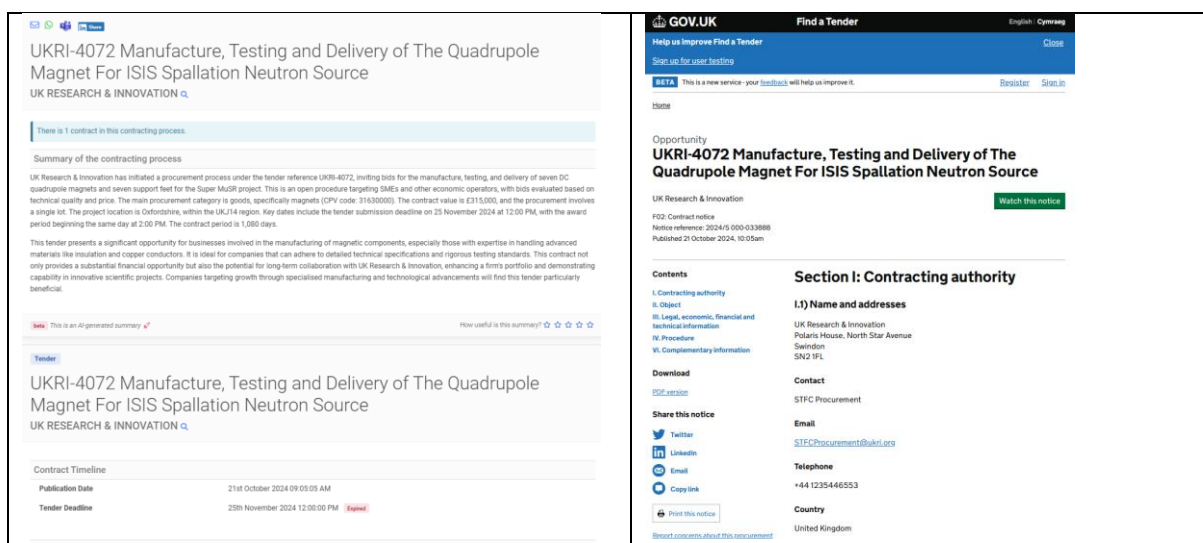
Upphandlingar från UKRI hittas på d3tender med sökordet ISIS [här](#). Exempel i Figur 1_ISIS nedan.



Figur 1_ISIS: Skärmdokument av ISIS upphandlingar från d3tenders upphandlingssida.

Exempel

Som exempel studerar vi upphandlingen *UKRI-4072*. Genom att klicka på titeln kommer man till en [sammanfattningssida](#), se vänstra Figur 2_ISIS, där all administrativ information finns samt en länk till övriga dokument som finns längst ner på sidan. Länken heter [View Contract on Find a Tender Service](#). Klickar man på länken hamnar man på en nationell sida där alla dokument går att nå via länkar och registreringar, se högra bilden i Figur 2_ISIS.



Figur 2_ISIS: Vänstra bilden är sammanfattningssidan. Högra bilden kommer man till genom att följa länken längst ner på sammanfattningssidan.

A3) ILL (Institute Laue-Langevin)

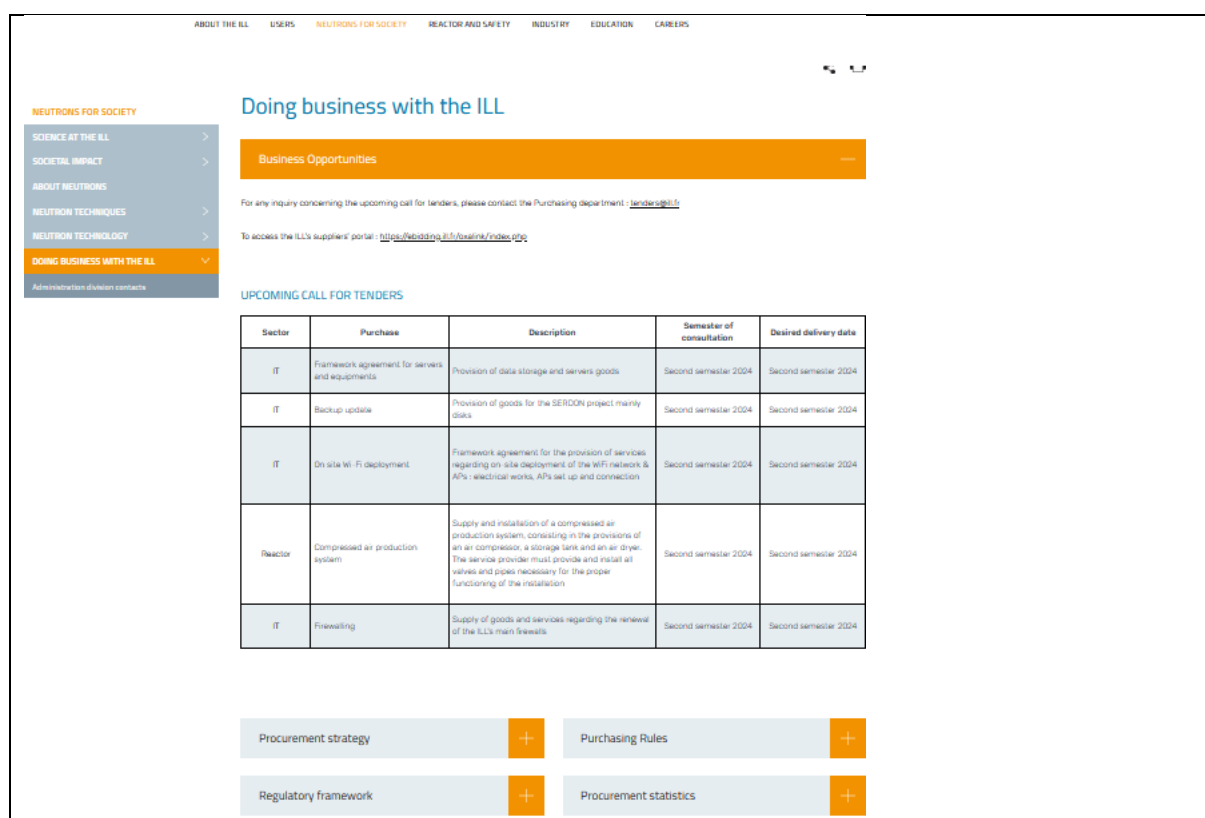
[ILL](#) är en neutronanläggning i Grenoble, Frankrike. Upphandlingsreglerna, kommande upphandlingar och upphandlingsstatistik finns på ILL:s hemsida, se följande [länk](#). Kompletterande information om ILL finns i [BSBF Procurement handbook](#). ILL använder upphandlingssystemet Oxalys.

Registrering

För att registrera sitt företag går man in på ILLs [supplier portal](#) och väljer [Referencing request](#). Ytterligare information kan fås av Sveriges officiella [kontaktperson](#) (ILO), på Big Science Sweden.

Hitta upphandlingar

Aktuella kommande upphandlingar över 250 000 Euro kan hittas på ILLs hemsida under fliken [Doing Business with ILL](#), se *Figur A3_ILL*. Mindre upphandlingar kan bara hittas av [ILO](#) och publiceras på Big Science Swedens [hemsida](#). För att kunna ladda ner upphandlingarna med allt tillhörande material krävs registrering. Dokument finns även på Big Science Sweden's hemsida under [Respond to procurements](#). Om man är intresserad av mer information kontaktar man ILO:n för att anmäla företaget och få tillgång till alla dokument.



Doing business with the ILL

Business Opportunities

For any inquiry concerning the upcoming call for tenders, please contact the Purchasing department: tenders@ill.fr

To access the ILL's supplier portal: <https://ibidding.ill.eu/home/index.php>

UPCOMING CALL FOR TENDERS

Sector	Purchase	Description	Semester of consultation	Desired delivery date
IT	Framework agreement for servers and equipments	Provision of data storage and servers goods	Second semester 2024	Second semester 2024
IT	Backup update	Provision of goods for the SERCON project mainly disks	Second semester 2024	Second semester 2024
IT	On site Wi-Fi deployment	Framework agreement for the provision of services regarding on site deployment of the Wi-Fi network & APs - electrical works, APs set up and connection	Second semester 2024	Second semester 2024
Reactor	Compressed air production system	Supply and installation of a compressed air production system, consisting in the provision of an air compressor, a storage tank and an air dryer. The service provider must provide and install all valves and pipes necessary for the proper functioning of the installation	Second semester 2024	Second semester 2024
IT	Firewalling	Supply of goods and services regarding the renewal of the ILL's main firewalls	Second semester 2024	Second semester 2024

Procurement strategy + Purchasing Rules +

Regulatory framework + Procurement statistics +

Figur A3_ILL: Upphandlingssida på ILLs hemsida.

A4) MAX IV (Microtron Accelerator for X-rays)

[MAX IV](#) är en röntgenljusanläggning i Lund, i södra Sverige. Upphandlingar på MAX IV hanteras av [upphandlingsenheten](#) på Lunds universitet. Upphandlingarna görs i systemet [Merzell Opic](#).

Registrering

Företagsregistrering måste göras första gången man går in för att titta på en specifik upphandling. Denna registrering som innehåller namn, telefonnummer, företagsnamn och organisationsnummer krävs automatiskt då man väljer "Hämta upphandlingsdokument".

Hitta upphandlingar

För att hitta upphandlingarna går man in på [upphandlingssidan](#) på Lunds universitet och anger MAX i sökrutan. Då listas alla upphandlingar från Lunds universitet som har ordet MAX i beskrivningen. Upphandlingarna till MAX IV varierar relativt mycket i strukturen.

I vissa fall består underlaget av ett masterdokument som innehåller avsnitt som behandlar Administrativa krav, Krav på leverantören, Krav på utrustningen, Utvärderingsmetod och Kontrakt. I andra fall består underlaget av ett antal olika filer.

Exempel:

Upphandlingen *In vacuum soft x-ray CMOS detector, the procurement* är exempel på ett masterdokument. Om man klickar på upphandlingen kommer man till följande sida, se Figur 1_MAXIV nedan.



[Lunds universitet](#) < In vacuum soft x-ray CMOS detector, the procurement

In vacuum soft x-ray CMOS detector, the procurement

Lunds universitet, Lund

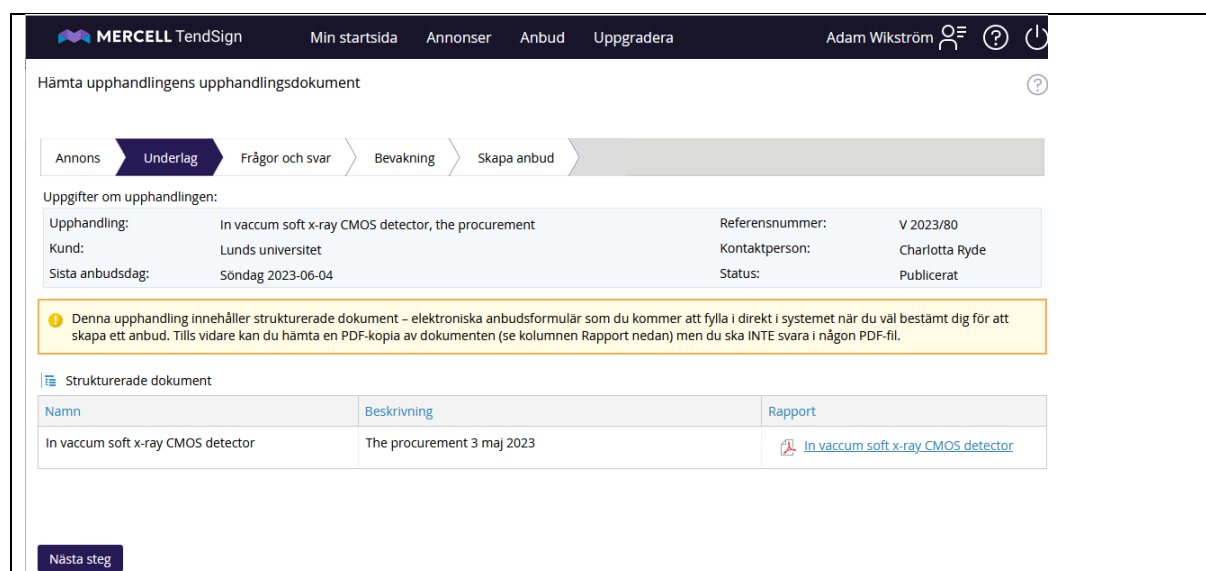
This procurement represents the need for a soft x-ray CMOS detector for the MAX IV Laboratory at Lund University. The detector is designated for the new endstation on the CXI branchline at the SoftIMAX beamline. This endstation is designed for high-resolution coherent imaging and scattering experiments which requires a high-quality CMOS detector to fully utilize its capabilities.

Sista anbudsdag 10 dagar kvar (2023-06-04)	Dokumenttyp Meddelande om upphandling
Förfarande Öppet	Leveransort Skåne län
Publicerad 2023-05-05	Diarie-/referensnummer V 2023/80

[HÄMTA UPPHANDLINGSDOKUMENT](#) [ARBETA MED ANNONSEN I OPIC](#)

Figur 1_MAXIV: Denna information får man när man väljer en specifik upphandling på Lund universitets upphandlingssida. Registrering av företag krävs när man väljer HÄMTA UPPHANDLINGSDOKUMENT.

När man valt att hämta upphandlingsdokumenten kommer man till följande sida, se Figur 2_MAXIV nedan.



MERCELL TendSign Min startsida Annonser Anbud Uppgradera Adam Wikström

Hämta upphandlingens upphandlingsdokument

Annons **Underlag** Frågor och svar Bevakning Skapa anbud

Uppgifter om upphandlingen:

Upphandling:	In vacuum soft x-ray CMOS detector, the procurement	Referensnummer:	V 2023/80
Kund:	Lunds universitet	Kontaktperson:	Charlotta Ryde
Sista anbudsdag:	Söndag 2023-06-04	Status:	Publicerat

! Denna upphandling innehåller strukturerade dokument – elektroniska anbudsförklar som du kommer att fylla i direkt i systemet när du väl bestämt dig för att skapa ett anbud. Tills vidare kan du hämta en PDF-kopia av dokumenten (se kolumnen Rapport nedan) men du ska INTE svara i någon PDF-fil.

Strukturerade dokument

Namn	Beskrivning	Rapport
In vacuum soft x-ray CMOS detector	The procurement 3 maj 2023	In vacuum soft x-ray CMOS detector

Nästa steg

Figur 2_MAXIV: Upphandlingsdokumentsidan vid upphandling med masterdokument.

Ett annat exempel på hur det kan se ut då underlaget består av ett antal olika filer visas i Figur 3_MAXIV nedan.

Meddelande om upphandling, 2023-02-03

Magnetic Bearing System for X-ray Chopper disc at FinEstBeAMS at MAX IV

Lunds universitet, Lund

Annons Dokument

Originalannonser

Namn	Datum	Storlek	
 Meddelande om upphandling	2023-02-03		☐

Upphandlingsdokument

Namn	Datum	Storlek	
 Appendix 1 vacuum chamber.PDF	2023-03-04 06:05	292 kB	☐
 Appendix 2 Chopper disk.pdf	2023-03-04 06:05	104 kB	☐
 Appendix 3 Chopper HW interface.pdf	2023-03-04 06:05	0,61 MB	☐
 Appendix 4 MAX IV standard vacuum.pdf	2023-03-04 06:05	1,15 MB	☐
 Appendix 5 MAX IV standard electrical equipment.pdf	2023-03-04 06:05	306 kB	☐
 Magnetic Bearing System.pdf	2023-03-04 06:05	395 kB	☐

Ladda ner alla dokument som zip (3 MB)

Figur 3_MAXIV: Upphandlingsdokumentsidan hos en upphandling med ett antal upphandlingsdokument. Orsaken till att det inte finns flikar för att skapa anbud beror på att upphandlingen är avslutad.

A5) ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)

[European Synchrotron Radiation Facility \(ESRF\)](#) är en röntgenljusanläggning i Grenoble, Frankrike. Kompletterande information om ESRF finns i [BSBF Procurement handbook](#).

Tips på hur man lägger bud på ESRF:s upphandlingar ges även av [UKRI](#) (UK Research and Innovation).

Registrering

Alla företagsregistreringar är upphandlingsspecifika och görs av Sveriges officiella [kontaktperson](#) (ILO) på Big Science Sweden.

Hitta upphandlingar

Det finns ingen anläggningsanknuten hemsida där upphandlingarna med allt tillhörande material kan laddas ner. Information om upphandlingarna samt en sammanfattning finns på Big Science Sweden's hemsida under [Respond to procurements](#). Om det finns intresse för en upphandling, kontakta ILO:n för att anmäla företaget och få tillgång till alla dokument.

Exempel:

Ett exempel på hur upphandlingarna visas och är strukturerade finns i Figur 1_ESRF nedan. Obs, denna sida är bara tillgänglig för Big Science Sweden's kontaktperson (ILO).



Welcome to the Purchasing Advisor Desk

Logged as: PA Sweden

Logout

On this page, you can view all the consultations currently opened by the ESRF.
Click on a row in the table to view the details of the corresponding consultation (the page will be opened in a separate tab).

Number Type Phase Dispatch Year

Please note that all dates have the following formats: yyyy-mm-dd or yyyy-mm-dd hh24:mi.

#	Type	Title	Announcement Date	PA Proposal Deadline	Dispatch Date	Submission Deadline	Phase
3351	CFT	SBGS - Replacement of PVC roof waterproofing	2023-05-24	2023-06-09			Forthcoming
3349	CFT	X-ray Diffractometer for Crystal Orientation determination	2023-05-23	2023-06-20			Forthcoming
3347	CFT	Large area sensor camera for high resolution, large field of view, indirect X-ray imaging	2023-05-05	2023-06-05			Forthcoming
3335	CFT	Electrical works for the power supply of the heat recovery system	2023-04-14	2023-05-26			Forthcoming
3332	CFT	Spectrometer for laser-heating system at ID28	2023-05-05	2023-06-02			Forthcoming

Figur 1_ESRF: Lista på aktuella upphandlingar hos ESRF. Observera att denna bara är tillgänglig för ILO.

Här går ILO:n in och klickar på aktuell upphandling för att ta ut en översiktlig beskrivning och eventuellt anmäla intresserade företag.

A6) DESY (Deutsches Elektronen-SYNchrotron)

[DESY](#) är en röntgenljusanläggning i Hamburg, Tyskland. Allmänna villkor för att göra affärer med DESY finns [här](#). DESY har en intern sida för [upphandlingsinformation](#). Upphandlingar publiceras även på upphandlingsportalerna [TED](#) med sökord *Elektronen-Synchrotron* och på [Tender24](#). DESY visar även ett dokument med vanliga [upphandlingsmisstag](#). Upphandlingsinformationen på TED länkar till Tender24. För att se hur upphandlingar hanteras genom TED se appendix som rör XFEL, FAIR eller GSI.

Registrering

Registrering av företag görs på [Tender24](#) och DESY rekommenderar att man registrerar företaget i förväg. På sidorna med upphandlingsinformation rekommenderar DESY även en prekvalificeringsregistrering i det tyska registret DIHK vilket görs [här](#).

Hitta upphandlingar

För att hitta upphandlingarna går man till någon av upphandlingsportalerna [TED](#) eller [Tender24](#) och använder sökordet *DESY*. Nedan kommer exempel att visas från Tender24. Om man önskar använda TED så visas arbetsgången för anläggningarna FAIR och GSI. Direktlänk till Tender24 ges [här](#). Länken går till sidan som visas i Figur 1_DESY nedan.

Welcome page	Prior information	Tenders	Awarded contracts	Qualification systems	My account	Service
--------------	-------------------	---------	-------------------	-----------------------	------------	---------

23 publications found

Publication (since):

☐ 1 week
 ☐

Published on	Tender	Tendering authority	Tender type	Submission deadline
23.05.2023	Production and delivery of 4 dipole magnets TDI (4200663)	DESY Hamburg V42	UVgO/VgV, Public tender	09.08.2023 13:00
22.05.2023	EMSR Kühlwasserversorgung Kryolanlage Geb. 54b (4200627)	DESY Hamburg V42	VOB, Public tender	26.07.2023 10:30
22.05.2023	Lieferung eines Elektrogabelstaplers 5,5 t (4200661)	DESY Hamburg V42	UVgO/VgV, Public tender	07.06.2023 13:00
22.05.2023	Lieferung eines Elektrogabelstaplers 4,0 t (4200660)	DESY Hamburg V42	UVgO/VgV, Public tender	07.06.2023 13:00
22.05.2023	Elektrotechnik CTAFEW (4800665)	DESY Zeuthen	VOB, Public tender	15.06.2023

Figur 1_DESY: Lista på aktuella upphandlingar hos DESY via portalen Tender24.

Genom att klicka vidare kan man välja att ladda ner upphandlingsdokumenten utan att registrera sig. Notera att en hel del av upphandlingssidorna är på tyska även om man valt engelska som språk. Ofta kan upphandlingsfiler vara tillgängliga på engelska.

Exempel:

Här nedan exempel på upphandlingen *Production and delivery of 4 dipole magnets TDI (4200663)*. De nedladdade dokumenten visas i en biblioteksstruktur, se Figur 2_DESY.

TenderRFO documents_paper_4200663_Production and delivery of 4 dipole magnets TDI _2023052

Name	Size	Date Modified
Dateien für Angebot		2023-05-25 16:03:17
Zusätzliche Informationen		2023-05-25 16:03:17

Dateien für Angebot (filer för erbjudande)		Zusätzliche Informationen (ytterligare information)	
Name	Size	Name	Size
03. Quotation form.pdf	664,0 KB	01. special contract conditions.pdf	153,3 KB
05. SELF_DECLARATION on the non-exist	181,0 KB	02. technical Spezifikation.zip	1,2 MB
06. Self-declaration reference list.pdf	1,8 MB	04. Poof Aand declaration checklist.pdf	68,5 KB
07. Payment Quotation Form.pdf	21,0 KB	08. DESY general conditions of purchase.	524,2 KB
DECKBLATT_ANGEBOTSSCHREIBEN.pdf	2,7 KB	09. Supplementary sheet general inform:	29,0 KB

Figur 2_DESY: Nedladdade dokument.

Allmän och specifik information samt råd om upphandlingen finns främst i filerna *09-Supplementary sheet general information.pdf*, *01-special contract conditions.pdf* och *08-DESY general conditions of purchase.pdf*. Tekniska specifikationer och krav finns i filerna *02-technical Spezifikation.zip* med tillhörande underbibliotek. Dokumenten där pris, leveranstider, betalningsvillkor, självdeklarationer och försättsblad anges finns i filerna *03-Quotation form.pdf*, *07-Payment Quotation Form.pdf*, *04-Proof and declaration checklist.pdf*, *DECKBLATT_ANGEBOTSSCHREIBEN.pdf* och *05,06-Self declarations*.

A7) XFEL (European X-Ray Free-Electron Laser)

[European XFEL](#) är en frielektronlaserbaserad röntgenljusanläggning som ligger granne med DESY i Hamburg, Tyskland. Upphandlingar publiceras på upphandlingsportalerna [TED](#) med sökord *European*

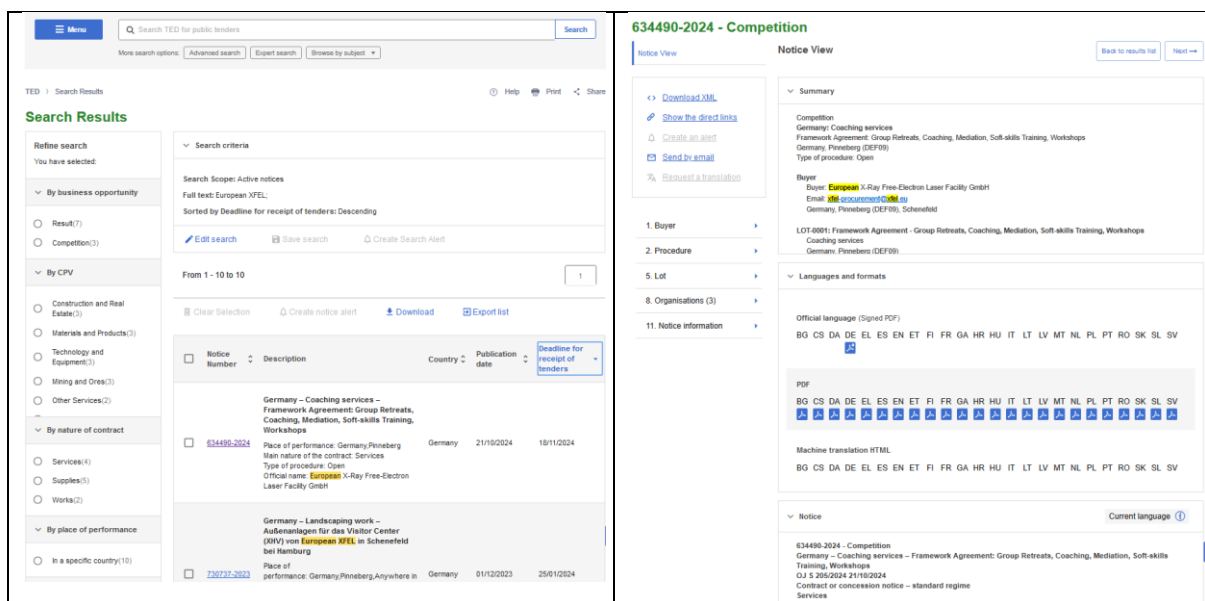
XFEL. XFEL använder även det tyska upphandlingssystemet *Elvis*. Allmänna upphandlingsvillkor på XFEL finns [här](#). Notera att en hel del av upphandlingssidorna är på tyska även om engelska väljs som språk. Ofta kan upphandlingsfiler ändå vara tillgängliga på engelska.

Registrering

Registrering av företag på XFEL görs i upphandlingssystemet *Elvis* [här](#) eller vid respektive upphandling.

Hitta upphandlingar

Aktuella upphandlingar hittas lämpligast med [TED](#) (Tender European Daily). Här är rätt sökord (*European XFEL*) och rätt sortering förvald men man kan behöva förstora till fullskärm för att se den sorterade kolumnen längst till höger "Deadline for receipt of tenders", se Figur 1_XFEL. Då upphandlingar utan deadline dyker upp rör det sig oftast om meddelanden om vem som vunnit upphandlingar. Då man vill gå vidare och ta reda på mer om en upphandling kan man klicka på "Notice number" som är 634490-2024 i exemplet nedan. Då man klickar på det kommer man till ett standarddokument som visas till höger i Figur 1_DESY. I detta standarddokument finns all information om upphandlingen, dvs upphandlingsnamn, publiceringsdatum, slutdatum, länkar till filer och mer. Numret "Notice number" är mycket viktigt eftersom det kan användas för att hitta informationen om upphandlingen samt om vinnande bud även efter att upphandlingen stängts. Det görs genom att använda numret i inloggningsen som: <https://ted.europa.eu/en/notice/-/detail/634490-2024>.



The screenshot displays the TED (Tender European Daily) interface. The left panel shows search results for 'European XFEL' sorted by deadline. The right panel shows the details for notice number 634490-2024, including a summary, languages, and PDF links.

Search Results (Left Panel):

- Search criteria: Search Scope: Active notices, Full text: European XFEL, Sorted by Deadline for receipt of tenders: Descending.
- Results table:

Notice Number	Description	Country	Publication date	Deadline for receipt of tenders
634490-2024	Germany - Coaching services - Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Meditation, Soft-skills Training, Workshops	Germany	21/10/2024	18/11/2024
730732-2023	Germany - Landscaping work - Außenanlagen für das Visitor Center (OVV) von European XFEL in Schenefeld bei Hamburg	Germany	01/12/2023	25/01/2024

Notice View (Right Panel):

- Notice Number: 634490-2024 - Competition
- Summary: Competition, Germany Coaching services, Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Meditation, Soft-skills Training, Workshops, Germany, Pinneberg (DEF09), Type of procedure: Open.
- Buyer: European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, Email: procurement@xfel.eu, Germany, Pinneberg (DEF09), Schenefeld.
- LOT: 0001: Framework Agreement - Group Retreats, Coaching, Meditation, Soft-skills Training, Workshops, Coaching services, Germany, Pinneberg (DEF09).
- Languages and formats: Official language (Signed PDF): BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV. PDF: BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV. Machine translation HTML: BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV.
- Notice: 634490-2024 - Competition, Germany - Coaching services - Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Meditation, Soft-skills Training, Workshops, OJ S 205/2024 21/10/2024, Contract or concession notice - standard regime, Services.

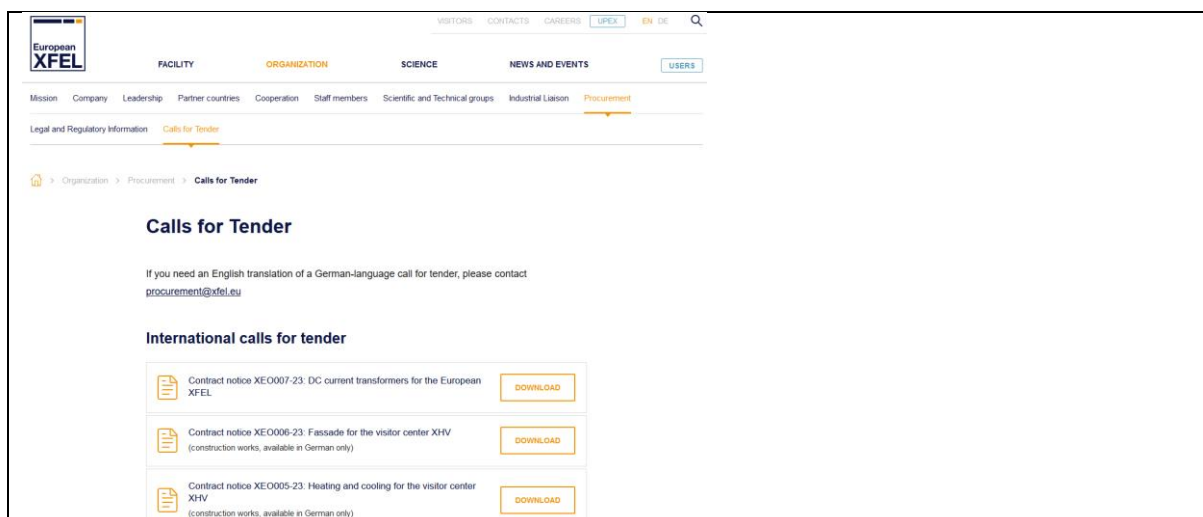
Figur 1_XFEL: Vänstra figuren visar sökskärmen efter att sökordet "European XFEL" använts, skärmen är satt i helskrämsläge och sortering på inlämningsdatum gjorts. Högra figuren visar hur det ser ut när man går in på "Notice number" på en upphandling.

Om man skrollar ner i upphandlingsdokumentet hittar man all nödvändig information, inklusive länkar till andra upphandlingsdokument, svarsdokument, datum, allmänna krav och liknande. Om man går vidare via länkarna så hamnar man i anläggningens allmänna affärssystem som är "Elvis" för XFEL.

5.1.11. Procurement documents Languages in which the procurement documents are officially available: English Address of the procurement documents: https://www.subreport.de/E53247265 5.1.12. Terms of procurement Terms of the procedure: Estimated date of dispatch of the invitations to submit tenders: 18/10/2024 Terms of submission: Electronic submission: Required Address for submission: https://www.subreport.de/E53247265 Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: English Electronic catalogue: Not allowed Variants: Not allowed Tenderers may submit more than one tender: Not allowed Deadline for receipt of tenders: 18/11/2024 12:00:00 (UTC+1) Deadline until which the tender must remain valid: 3 Months Information that can be supplemented after the submission deadline: At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later. Additional information: Although the awarding authority can request certain documents within a certain period of time, the legally stipulated deadlines for subsequent deliveries are tight. Applicants cannot rely on a subsequent demand. Information that can be supplemented after the submission deadline. At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later. Additional information: If qualification and/or declaration documents are missing, they will be requested via the Bidder Communication. Information about public opening: Opening date: 18/11/2024 12:15:00 (UTC+1) Terms of contract: The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No	Call for tenders <table border="1"> <tr> <td>ELVIS-ID</td> <td>E53247265</td> </tr> <tr> <td>Call for tenders</td> <td>Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops</td> </tr> <tr> <td>Type of order</td> <td>Dienstleistungen</td> </tr> <tr> <td>Tender type</td> <td>Open procedure</td> </tr> <tr> <td>Tender procedure</td> <td>Vergabeverordnung (VgV)</td> </tr> <tr> <td>Contracting auth.</td> <td>European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 22869 Schenefeld</td> </tr> <tr> <td>Tender no.</td> <td>HR-CT24130</td> </tr> </table> Auftragsbekanntmachung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EU Bekanntmachung</td> <td>download</td> </tr> </tbody> </table> Access to the tender documents <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Valid until</th> <th>Status</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops</td> <td>18.11.2024 12:00</td> <td></td> <td>display</td> </tr> </tbody> </table> General Terms and Conditions of Business Privacy Policy Order Processing Legal notice Login Registration	ELVIS-ID	E53247265	Call for tenders	Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops	Type of order	Dienstleistungen	Tender type	Open procedure	Tender procedure	Vergabeverordnung (VgV)	Contracting auth.	European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 22869 Schenefeld	Tender no.	HR-CT24130	Name	Action	EU Bekanntmachung	download	Name	Valid until	Status	Action	Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops	18.11.2024 12:00		display
ELVIS-ID	E53247265																										
Call for tenders	Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops																										
Type of order	Dienstleistungen																										
Tender type	Open procedure																										
Tender procedure	Vergabeverordnung (VgV)																										
Contracting auth.	European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 22869 Schenefeld																										
Tender no.	HR-CT24130																										
Name	Action																										
EU Bekanntmachung	download																										
Name	Valid until	Status	Action																								
Framework Agreement: Group Retreats, Coaching, Mediation, Soft-skills Training, Workshops	18.11.2024 12:00		display																								

Figur 2_XFEL: Vänstra bilden visar hur länk till upphandlingsdokumenten samt sista svarsdag hittas i filen som fås genom "Notice number". Högra bilden visar hur länken öppnar upphandlingssystemet "Elvis" där det finns mer information.

Anläggningen XFEL har också en egen hemsida där vissa men inte alla upphandlingar publiceras. En länk till hemsidan hittas [här](#), se Figur 3_XFEL nedan.



Figur 3_XFEL: Sida på XFEL som visar vissa aktuella upphandlingar.

För att komma åt en specifik upphandling klickar man på *Download*. Man kommer då till information i upphandlingssystemet "Elvis" som oftast länkar till ett tyskspråkigt *Avtalsmeddelande* (*Auftragsbekanntmachung*). I detta meddelande finns sökbar länk till (ofta engelskspråkiga) filer under avsnittet *Kommunikation*.

Exempel:

Som exempel kan vi titta på upphandlingen *Contract notice XEO007-23: DC current transformers for the European XFEL*. Genom att klicka vidare på länken i Avtalsmeddelandet kan man se samtliga filer, se Figur 4_XFEL nedan.

XFEL procurement example: "XEO 007-23 Manufacture and supply of DC current transformers"

ELVIS-ID	E24514719
Call for tenders	Manufacture and supply of DC current transformers
Type of order	Lieferauftrag
Tender type	Open procedure
Tender procedure	Public Procurement Ordinance (VgV)
Contracting auth.	European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 22869 Schenefeld
Tender no.	XEO 007-23
Service to be provided	Manufacture and supply of DC current transformers
Phase	Tendering Phase

☐ List of the documents comprising these tender documents

Name	Action
01 special contract conditions.pdf	download 
02 technical specification.pdf	download 
03 checklist.docx	download 
04 Quotation Form.docx	download 
05 self-declaration on the non-existence of exclusion criteria.pdf	download 
06 self-declaration annual revenue.pdf	download 
07 self-declaration SMEs.pdf	download 
08 self-declaration on minimum wage.pdf	download 
09 Self-declaration of subcontractor services.pdf	download 
10 Self declaration RUS sanctions.pdf	download 
11 self-declaration references.pdf	download 
12 XFEL General Conditions of Purchase.pdf	download 
All tender documents as a ZIP archive	download 

General Terms and Conditions of Business | Privacy Policy | Order Processing | Legal notice

[← back](#) [Login](#) [Registration](#)

Figur 4_XFEL: Exempel på filer som kan hämtas från XFEL's upphandlingssida via Elvis. Notera att registrering för upphandlingen görs här.

Tekniska specifikationer och upphandlingsspecifika krav gällande kvalitet och leverans finns i filerna 01 and 02. Företagets allmänna lämplighet deklarerar i 03 checklist.docx från vilken alla självdeklarationsfiler 05-11 adresseras. Offererat pris lämnas i filen 04 Quotation Form.docx. Allmänna villkor finns i fil 12.

A8) CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire)

[CERN](#) är världens största partikelforskningsanläggning och ligger i Geneve, Schweiz. CERN använder ett eget upphandlingssystem. Anläggningen delar in sina upphandlingar i tre typer: Mindre upphandling (*DO = Direct Order*), större upphandling (*IT = Invitation to Tender*) och marknadsundersökning (*MS = Market Survey*). Anmälan till *MS* måste normalt sett göras för att komma i fråga för en *IT*. Upphandlingsprocessen är beskriven [här](#).

CERN's allmänna upphandlingsportal finns [här](#). På portalen finns bland annat länkar till [Leverantörsportal](#), [Affärsmöjligheter](#) och [Referensdokument](#) där generella upphandlingsregler, urvalskriterier, betalningsvillkor, leveransvillkor, uppförandekoder och annat definieras. Dessa dokument gäller oberoende av vad som upphandlas. I många fall undantas fraktkostnaden från anbudet med motiveringen att företag från alla medlemsländer ska ha likvärdig möjlighet att leverera. Kompletterande information om upphandlingar på CERN finns i [BSBF Procurement handbook](#).

Registrering

Registrering av företag på CERN görs via leverantörsportalen som nås [här](#). Notera att alla registrerade leverantörer samt de leverantörer som någon gång gjort affärer med CERN är allmänt sökbara i [leverantörsportalen](#). 79 svenska företag hade levererat till CERN fram till maj 2023.

Hitta upphandlingar

De affärsmöjligheter som visas i den allmänna upphandlingsportalen är i stort sett endast av typen Market Survey, [MS](#). Alla upphandlingar [presenteras](#) på Big Science Sweden's hemsida. För tillgång till mer information om en viss upphandling, kontakta [ILO:n](#).

Exempel:

För att få en överblick över vilken typ av information som krävs visas i tabell nedan exempel på de olika upphandlingstyperna DO, MS och IT, och tillhörande filer (ytterligare [referensdokument](#) kan tillkomma).

CERN procurement DO-33790 (<200 kCHF)	CERN Market Survey MS-4846 (before IT)	CERN procurement IT-4805 (requires a previous MS) (>200kCHF)
 CERN-FC-6211-I.pdf	 MS-4846_Cover_Letter.pdf	 CERN-FC-6211-I.pdf
 CERN-FC-6211-II.pdf	 MS-4846_Qualification_Questionnaire.pdf	 CERN-FC-6211-II.pdf
 DO-33790_Technical_Questionnaire.pdf	 MS-4846_Technical_Description.pdf	 IT-4805_Technical_Specification.pdf
 DO-33790_Technical_Specification.pdf	 SAC.pdf	 IT-4805_Tender_Form.pdf
 DO-33790_Tender_Form.pdf		 SAC.pdf
 SAC.pdf		 Working_on_the_CERN_Site-Prestations_sur_le_site_du_CER

Tabell 1_CERN: Exempel på filer för olika upphandlingstyper (görs tillgängliga av ILO).

Allmän information om underleverantörer, betalningsvillkor, finansiell ställning, urvalskriterier med mera finns i filerna *CERN-FC-6211-1.pdf*, *CERN-FC-6211-1.pdf* och *SAC.pdf*.

Upphandlingens krav på företagets allmänna kompetens, erfarenhet, tillverkningsresurser, certifieringar och liknande specificeras i filerna *Technical_Questionnaire.pdf* eller *Qualification_Questionnaire.pdf* beroende på upphandlingstyp.

Tekniska krav specificeras i filen *Technical_Specification.pdf*

Begärt pris, kvalitetskontroller och annan information specificeras i filen *Tender_form.pdf*.

A9) GSI (Gesellschaft für Schwerionenforschung)

[GSI](#) är en heltysk partikelforskningsanläggning som ligger i Darmstadt. GSI fungerar som moderanläggning till FAIR. Sverige är inte med och finansierar GSI men eftersom många FAIR-upphandlingar går genom GSI är det bra att ha kunskap om deras upphandlingssystem. GSI's huvudupphandlingssida finns [här](#). Allmänna upphandlingsdokument finns [här](#). Upphandlingssystemet är på många sätt likartat med FAIR.

Registrering

Företagsregistrering på GSI görs då anbud lämnas via [DTVP](#) = Deutsche Vergabe Portal. Företaget registreras i portalen [här](#).

Hitta upphandlingar

Upphandlingar från GSI publiceras på EU-sidan [TED Tenders electronic daily](#) eller via anläggningens [hemsida](#). Då man svarar på en upphandling länkas man till portalen [DTVP](#) = Deutsche Vergabe Portal. Man svarar på upphandlingen i denna portal. Här kan det vara lite knepigt att hitta den upphandling man vill svara på i listan som visas. Sökordet *GSI* fungerar ofta.

A10) FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research)

[FAIR](#) är en partikelforskningsanläggning i Darmstadt, Tyskland. Anläggningen ligger granne med den heltyska anläggningen GSI och fungerar i praktiken som dotteranläggning till GSI.

FAIR's allmänna upphandlingsportal finns [här](#). På portalen finns länkar till [generella upphandlingsregler](#), och [konfidentialitetsdokument](#), upphandlingar och kontaktuppgifter. Notera att vissa dokument som gäller FAIR finns på [GSI's sida](#). Kompletterande information om upphandlingar på FAIR kan finnas i [BSBF Procurement handbook](#).

Registrering

Företagsregistrering på FAIR görs då anbud lämnas via [DTVP](#) = Deutsche Vergabe Portal. Företaget registreras i portalen [här](#).

Hitta upphandlingar

Upphandlingar från FAIR publiceras på EU-sidan [TED Tenders electronic daily](#). När man svarar på en upphandling länkas man till portalen [DTVP](#) = Deutsche Vergabe Portal där man svarar på upphandlingen. Här kan det vara lite knepigt att hitta den upphandling man vill svara på i listan som visas. Sökordet *FAIR Antiproton* fungerar ofta.

Exempel:

En specifik upphandling väljs från söklistan genom att följa länken. Som exempel väljs nedan upphandlingen *96965-2024 Stop valves – Fast valves*.

Germany – Stop valves – Fast Valves				
Change notice				
Place of performance: Darmstadt, Kreisfreie				
Stadt, Germany				
☐	96965-2024	Germany	15/02/2024	27/02/2024
Main nature of the contract: Supplies				
Official name: FAIR - Facility for Antiproton and Ion				
Research in Europe GmbH				
Type of procedure: Open				

Figure 1_FAIR: Skärmsklipp av upphandling 96965 som hittas via <https://ted.europa.eu> med sökordet *antiproton*. Notera att upphandlingen bara visas innan sista svarsdatum gått ut.

Genom att följa länken [96965-2024](#) kommer man till *Contract Notice*. Dokumentet innehåller allmän information som länkar till dokument, sista svarsdag och tid, upphandlingsprocedur, kontaktpersoner och liknande. Notera att även om *Contract Notice* kan vara på tyska kan de dokument man når via länken mycket väl vara på engelska.

Notera också att *Contract Notice* från alla upphandlingar sparas även efter det att upphandlingen gått ut. Det går att komma åt gamla upphandlingar genom att skriva in önskat upphandlingsnummer i länken som man når genom att klicka på [96965-2024](#), vilket i det här fallet är <https://ted.europa.eu/en/notice/-/detail/96965-2024>. Om man vill komma åt informationen från en gammal upphandling, exempelvis 101143-2020, är det bara att byta siffrorna i länken mot dessa.

Alla dokument kan nås genom länken i *Contract Notice*, genom att följa länken som finns under avsnittet Communication. Om det har gått lång tid efter att upphandlingen avslutats kan det vara så att upphandlingsdokumenten inte längre går att nå genom länken som finns i *Contract Notice*. Däremot finns information om vilket bud som var vinnande. Då man går in i [Contract notice](#) hamnar man automatiskt i *notice view* (se uppe till vänster i dokumentet). Om man väljer Related notices i stället får man fram alla relaterade dokument vilket inkluderar beslutet om vem som vunnit upphandlingen, se Figur 2_FAIR nedan.

TED > 96965-2024 - Competition

Help Print St

96965-2024 - Competition

Notice View

Related notices

This notice changes the previous version [39952-2024](#)

Procurement procedure 42d826a3-d398-4046-bef5-3b0faa0dce5 - Stop valves

Publication date	Notice Number	Type of notice	Deadline for receipt of tenders
19/01/2024	38391-2024	Contract or concession notice – standard regime	16/02/2024
19/01/2024	39952-2024	Contract or concession notice – standard regime	16/02/2024
15/02/2024	96965-2024	Contract or concession notice – standard regime - Change notice	27/02/2024
10/04/2024	209915-2024	Contract or concession award notice – standard regime	

[Download XML](#)
[Show the direct links](#)
[Create an alert](#)
[Send by email](#)
[Request a translation](#)

Figur 2_FAIR: Val av Related notices i stället för Notice View för att se vem som vunnit kontraktet.

Exempel på hur filstrukturen ser ut om man klickar på länken till upphandlingsdokumenten och upphandlingen fortfarande är aktuell visas i Figur 3_FAIR.

Anschreiben

Dateiname	Hinzugefügt am	Typ	Größe	Aktion
FAIR_Special_Application_Requirements_Fast Valves.pdf	16.01.2024		203,8 KB	

Leistungsbeschreibungen

Dateiname	Hinzugefügt am	Typ	Größe	Aktion
C-OS-HEB-en-0002_Technical_Specification_Fast_Valves-V003....	16.01.2024		299,6 KB	
F-GS-PMO-en-General_Specification-V003.pdf	16.01.2024		698,4 KB	
F-TG-B-05_Component_ID_Barcode_SystemV3.2.pdf	16.01.2024		424,5 KB	
F-TG-B-05e_Component_ID_Barcode_System_V3.2.pdf	16.01.2024		413,8 KB	
F-TG-F-01e_Compressed_Air_v1.1.pdf	16.01.2024		76,2 KB	

Vom Unternehmen auszufüllende Dokumente

Dateiname	Hinzugefügt am	Typ	Größe	Aktion
FAIR Suitability.docx	16.01.2024		317,7 KB	
FAIR_Offer form.docx	16.01.2024		296,1 KB	

Vertragsbedingungen

Dateiname	Hinzugefügt am	Typ	Größe	Aktion
FAIR_General_Terms_and_Conditions_of_Purchase.pdf	16.01.2024		42 KB	
VOL_B_English.pdf	16.01.2024		177,3 KB	

Sonstiges

Dateiname	Hinzugefügt am	Typ	Größe	Aktion
FAIR_Information eTender.pdf	16.01.2024		104,6 KB	

Alle Dokumente als ZIP-Datei herunterladen

Figur 3_FAIR: Dokument som nås genom länken i Contract Notice under avsnittet Communication för upphandling [96965-2024](#). Notera att dokumenten även kan inkludera .zip- eller .rar-filer. Åtkomst till dessa filer försvinner en tid efter att upphandlingen gått ut.

Notera att tillgången till upphandlingsfilerna som visas i Figur 3_FAIR upphör en tid efter att upphandlingen avslutats. För att ge en uppfattning om filstrukturen då filer ska hämtas från en pågående upphandling så går Figur 3_FAIR ändå igenom nedan. Allmän information om upphandlingsprocessen på FAIR finns under rubrikerna "Vertragsbedingugen" och "Sonstiges". Upphandlingsspecifik allmän information ges under rubriken "Anschreiben". Tekniska krav och specifikationer ges under rubriken "Leistungsbeschreibungen". Dokument där priser, avsiktsförklaringar, företagets stabilitet, kompetens och liknande finns under rubriken "Vom Unternehmen auszufüllende Dokumente".

A11) ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor)

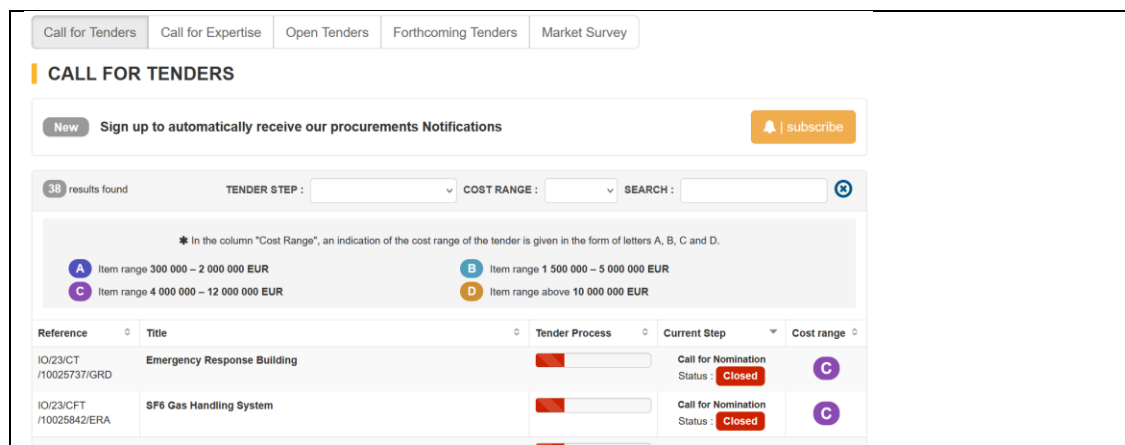
[ITER](#) är en fusionsforskningsanläggning i Cadarache, Frankrike. ITER använder upphandlingssystemet SAP IProc Ariba. [Upphandlingssidan](#) på ITER omfattar både registrering av företaget samt länkar till olika typer av upphandlingar (se längst ner på upphandlingssidan). ITER har även en beskrivning av sin [upphandlingsprocess](#). I många fall kan ITER's egna upphandlingar och nedladdningsbara dokument nås via F4E, se A12 nedan.

Registrering

Företagsregistrering hos ITER är uppdelad i två steg. Först görs en ansökan (*ITER Self-Supplier Request Process*) om att bli registrerad som leverantör via länken på sidan [registrering](#). När ansökan godkänts av ITER kommer företaget att få ett mejl som *Invited Supplier*. Genom en länk till upphandlingssystemet SAP Iproc ARIBA i detta mejl kompletteras och slutförs registreringen av företaget hos ITER. Detta görs i ett dokument som heter "*ITER Supplier Registration Questionnaire*". Här fyller man i företagsnamn, företagstyp, kontaktuppgifter, hemsida, närmaste hamn och flygplats, momsregistreringsnummer, registreringsbevis, bevis för finansiell stabilitet, företagsbroschyrer och en företagspresentation. En instruktion finns [här](#).

Hitta upphandlingar

Upphandlingar från ITER publiceras på [upphandlingssidan](#), se Figur 1_ITER nedan.



The screenshot shows the ITER procurement portal interface. At the top, there are tabs for "Call for Tenders", "Call for Expertise", "Open Tenders", "Forthcoming Tenders", and "Market Survey". Below these, a "CALL FOR TENDERS" section includes a "New" button and a "Sign up to automatically receive our procurements Notifications" link with a "subscribe" button. A search bar shows "38 results found". Below the search bar, there are filters for "TENDER STEP" and "COST RANGE". The "COST RANGE" filter is expanded, showing four options: A (Item range 300 000 – 2 000 000 EUR), B (Item range 1 500 000 – 5 000 000 EUR), C (Item range 4 000 000 – 12 000 000 EUR), and D (Item range above 10 000 000 EUR). Below the filters, a table lists tenders with columns for Reference, Title, Tender Process, Current Step, and Cost range. Two tenders are visible: "Emergency Response Building" and "SF6 Gas Handling System", both with a "Call for Nomination" status and a "Closed" label.

Figur 1_ITER: Upphandlingssidan där det går att välja olika typer av upphandlingar. Sökrutan kan användas för att filtrera bort alla stängda upphandlingar.

Notera att öppna, kommande och flera andra typer av upphandlingar kan väljas. Sidan kan vara lite förvirrande eftersom upphandlingar som är "Closed" kan ta all uppmärksamhet. Här kan SEARCH-fältet användas genom att filtrera på exempelvis "Ongoing". Filerna som kan nås härifrån är endast översiktliga. Om man vill lägga bud måste man i vissa fall fylla i en *Expression of Interest*. Dessa filer kan nås från [anbudssidan](#).

EXPRESSION OF INTEREST & PIN ACKNOWLEDGEMENT	
To be returned by e-mail to: emilio.rondinella@iter.org copy virginie.michel@iter.org	
TENDER No.	IO/23/OT/10026049/ERA
DESIGNATION of SERVICES:	Development of a Welding Head with filler metal for pipe applications
OFFICER IN CHARGE:	Emilio Rondinella - Procurement & Contracts Division ITER Organization
☐ WE INTEND TO SUBMIT A TENDER	
Signature:	COMPANY STAMP
Name:	
Position:	
Tel:	
E-mail:	
Date:	

Figur 2_ITER: Exempel på dokument där man anmäler intresse för upphandlingen.

A12) F4E (Fusion for Energy)

[Fusion for Energy \(F4E\)](#) är Europas samarbetsorganisation för att bidra till ITER. F4E har en [informationssida](#) som är riktad till blivande leverantörer. Upphandlingsinformation samt dokument som leverantörer ska fylla i finns [här](#). F4E använder upphandlingssystemet *Mercel*, men det är endast ILO:er som har access till samtliga dokument där. [Informationssidan](#) på F4E är mycket lättanvänd och specificerar *Open Calls*, *Fusion Partnerships*, *Market Surveys* och annat. När det gäller *Open Calls* så presenteras de även på *TED* med sökordet *Fusion for Energy*.

Registrering

Företagsregistrering hos F4E görs [här](#). Man får även möjlighet att registrera sig om man klickar in sig på någon upphandling. Om man har problem kan man maila tendersupport@eu-supply.com.

Hitta upphandlingar

Upphandlingar från F4E publiceras i publika calls under upphandlingsinformationssidan [Industry & Fusion Laboratories Portal \(europa.eu\)](#). För att kunna ladda ner dokument måste man logga in med sin företagsinloggning (som man skapat enligt ovan). Sidan innehåller upphandlingar från både F4E och ITER, referensdokument och nedladdningslänkar. Notera att nedladdningsbara dokument från ITER också ofta kan nås från denna sida, i vissa fall via länkar i andra dokument.

A13) ESO (European Southern Observatory)

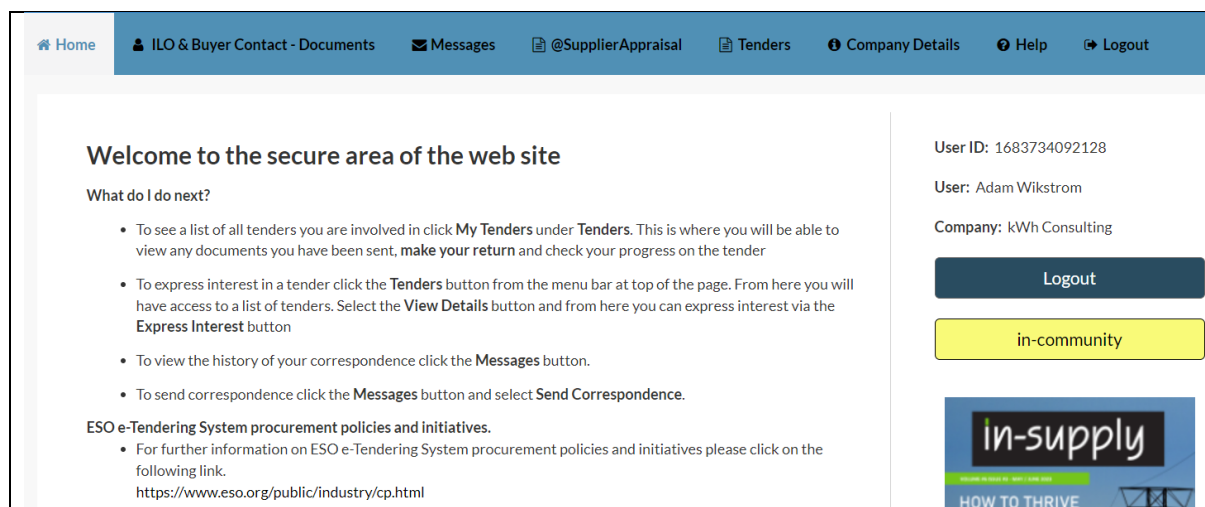
[ESO](#), (European Southern Observatory) bygger och driver en samling teleskop för optiska och radioastronomiska observationer i Chile, huvudkontoret är placerat i Garching, Tyskland. ESO visar all [upphandlingsinformation](#) i upphandlingssystemet *In-Tend*. Deras webbupphandlingssida finns här: [ESO - Procurement at ESO](#). För att komma vidare och se upphandlingar måste man göra en registrering på deras hemsida. Vissa instrumentspecifika upphandlingar hanteras av respektive konsortium och via [TED](#) eller motsvarande. Sökorden i TED kan dock vara lite svåra att hitta. I vissa fall fungerar [instrument/teleskopnamn](#), till exempel [MICADO](#) på ELT och i andra fall kan mer allmänna uttryck såsom ["Extremely Large Telescope"](#) fungera.

Registrering

Företagsregistrering hos ESO/*In-Tend* görs [här](#). Då företaget registrerats kommer man till upphandlingssidan som visas i Figur 1_ESO nedan.

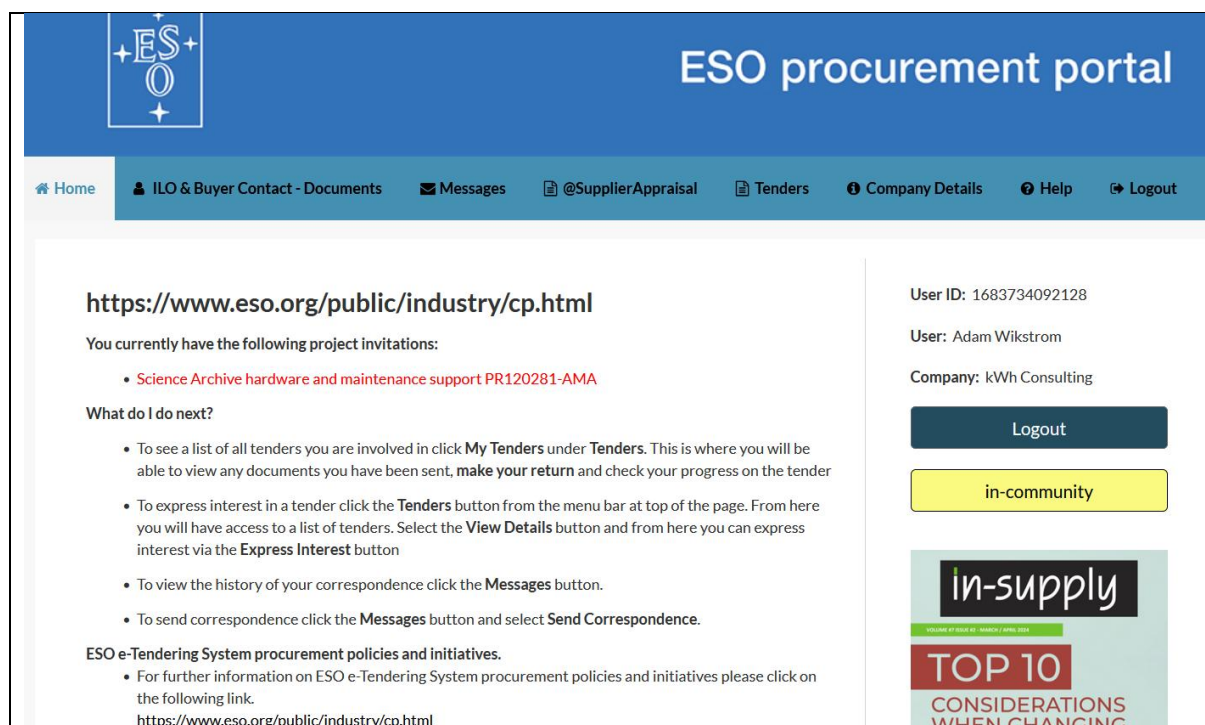
Hitta upphandlingar

Från upphandlingssidan på *In-Tend* når man både [kommande](#) och [aktuella](#) upphandlingar oavsett om man registrerat sitt företag eller inte. Man måste registrera sitt företag och logga in för att kunna anmäla intresse. När företaget registrerats kommer man till upphandlingssidan som visas i Figur 1_ESO.



Figur 1_ESO: Upphandlingssidan som man når när man registrerat sitt företag.

Om man skapar ett konto och loggar in kommer man till följande sida



Man kan gå in på fliken Tenders och välja olika typer av upphandlingar. Där kan man välja att titta mer detaljerat på upphandlingen och anmäla intresse genom att trycka på en knapp.

A14) EISCAT (European Incoherent SCATter Scientific Association)

[EISCAT](#) är en teleskopanläggning i Kiruna, i norra Sverige. Anläggningen har även arbetsställen i Finland och Norge. Man gör mätningar på atmosfär och jonosfär med radarteknik. Upphandlingsprinciperna visas [här](#).

Registrering

Företagsregistrering görs vid svar på aktuell upphandling

Hitta upphandlingar

EISCAT's allmänna upphandlingssida finns [här](#).

A15) SKAO (Square Kilometer Array Observatory)

[SKAO](#) är en teleskopanläggning som byggs i Australien, Sydafrika och England. SKAO använder affärssystemet *Kommersannons*. Information om upphandlingar, upphandlingsprinciper och upphandlingsprocedur visas här: [Procurement & Industry | SKAO](#).

Registrering

Företagsregistrering för SKAO i Kommers Annons databas görs [här](#).

Hitta upphandlingar

Upphandlingssidan finns [här](#). För att få full tillgång till sidan krävs att företagsregistreringen gjorts och att man loggar in med sitt företag.