

301887-2026 - Resultater

Danmark – Programpakker og informationssystemer – Udbud af Aftale vedrørende levering af Præfabrikeret Servermodul, Produkter, Support og service samt Timebaserede ydelser (1)

OJ S 85/2026 04/05/2026

Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen

Varer - Tjenesteydelser

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

E-mail: ka@mowe.dk

Køberens retlige status: Offentligretligt organ

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Uddannelse

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Udbud af Aftale vedrørende levering af Præfabrikeret Servermodul, Produkter, Support og service samt Timebaserede ydelser (1)

Beskrivelse: Danmarks Tekniske Universitet (herefter DTU) ønsker at indgå en aftale om levering af Præfabrikeret Servermodul, Produkter, Support og service samt Timebaserede ydelser ("Aftalen"). DTU ønsker at indgå en Aftale vedrørende indkøb af servermodul med tilbehør med en samlet strøm og kølekapacitet på 1MW. Servermodulet med tilbehør skal anvendes til brug for hosting af European Spallation Source ERIC (ESS) servere i form af bl.a. HPC, hurtig og langsom storage, samt store virtualiserings maskiner. Den udbudte Aftale omfatter ikke indkøb af servere. ESS er verdens største og klareste neutron sprednings forskningsfacilitet under opbygning i Lund Sverige. Som en afgørende del af at levere videnskab i verdensklasse, understøtter Data Management and Software Center (DMSC), ESS's opgaver. DMSC er en division under ESS og har kontor i Danmark - nærmere bestemt på DTU Lyngby campus. For at kunne lagre og behandle de ønskede datamængder, der forventes at blive genereret af ESS (ca. 10PB per år når faciliteten er i fuld drift), skal DMSC hoste en mængde IT-udstyr rettet mod feltet "Scientific computing". Det er estimeret, at DMSC vil have behov for 30 server racks, som har en samlet strøm og kølekapacitet på 1MW. DTU ønsker at indgå én samlet aftale om den udbudte Leverance. Leverancen forventes at udgøre servermodul med tilbehør i form af bl.a. præfabrikeret servermodul, server racks, UPS-system, kabling, køling, overvågning, strømfordeling, brandsikring, adgangskontrol mv. Herudover omfatter Leverancen konsulentytelser i forbindelse med afprøvning og levering af Leverancen, samt indgåelse af en support- og serviceaftale.

Identifikator for proceduren: 7fad79ae-bfe8-404a-8690-58e54a1995ca

Tidligere bekendtgørelse: 58996ecf-9a73-4c5c-bbe2-a577262bad3c-01

Intern ID: LLYN.B33X

Udbudsprocedure: Udbud med forhandling/indkaldelse af tilbud med forudgående offentliggørelse

Proceduren er en hasteprocedure: nej

Hovedpunkterne i proceduren: Der vil alene ske udvælgelse/reduktion af ansøgere i forbindelse med prækvalifikationen. Der vil ikke ske reduktion af antallet af tilbudsgivere mellem forhandlingsfaserne (shortlisting).

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Supplerende kontrakttype: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 48000000 Programpakker og informationssystemer

Supplerende klassifikation (cpv): 30237280 Strømforsyningstilbehør, 32562000 Optiske fiberkabler, 32581100 Datatransmissionskabel, 48780000 Programpakke til

systemadministration, datalagerstyring og indholdsforvaltning, 72110000

Konsulentvirksomhed vedrørende valg af maskinel, 72130000 Konsulentvirksomhed

vedrørende planlægning af databehandlingsanlæg, 72140000 Konsulentvirksomhed

vedrørende leveranceprøvning af maskinel, 72590000 Professionel servicevirksomhed i

forbindelse med edb, 72591000 Udarbejdelse af serviceaftaler, 72610000

Datamatsupporttjenester

2.1.2. Udførelsessted

Postadresse: Elektrovej

By: Kongens Lyngby

Postnummer: 2800

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 30 000 000,00 DKK

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0000

Titel: Udbud af Aftale vedrørende levering af Præfabrikeret Servermodul, Produkter, Support og service samt Timebaserede ydelser (1)

Beskrivelse: Danmarks Tekniske Universitet (herefter DTU) ønsker at indgå en aftale om levering af Præfabrikeret Servermodul, Produkter, Support og service samt Timebaserede ydelser ("Aftalen"). DTU ønsker at indgå en Aftale vedrørende indkøb af servermodul med tilbehør med en samlet strøm og kølekapacitet på 1MW. Servermodulet med tilbehør skal anvendes til brug for hosting af European Spallation Source ERIC (ESS) servere i form af bl.a. HPC, hurtig og langsom storage, samt store virtualiserings maskiner. Den udbudte Aftale omfatter ikke indkøb af servere. ESS er verdens største og klareste neutron sprednings forskningsfacilitet under opbygning i Lund Sverige. Som en afgørende del af at levere videnskab i verdensklasse, understøtter Data Management and Software Center (DMSC), ESS's opgaver. DMSC er en division under ESS og har kontor i Danmark - nærmere bestemt på DTU Lyngby campus. For at kunne lagre og behandle de ønskede datamængder, der forventes at blive genereret af ESS (ca. 10PB per år når faciliteten er i fuld drift), skal DMSC hoste en mængde IT-udstyr rettet mod feltet "Scientific computing". Det er estimeret, at DMSC vil have behov for 30 server racks, som har en samlet strøm og kølekapacitet på 1MW. DTU ønsker at indgå én samlet aftale om den udbudte Leverance. Leverancen forventes at udgøre servermodul med tilbehør i form af bl.a. præfabrikeret servermodul, server racks, UPS-system,

kabling, køling, overvågning, strømfordeling, brandsikring, adgangskontrol mv. Herudover omfatter Leverancen konsulenttydelser i forbindelse med afprøvning og levering af Leverancen, samt indgåelse af en support- og serviceaftale.

Intern ID: LLYN.B33X

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Supplerende kontrakttype: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 48000000 Programpakker og informationssystemer

Supplerende klassifikation (cpv): 30237280 Strømforsyningstilbehør, 32562000 Optiske fiberkabler, 32581100 Datatransmissionskabel, 48780000 Programpakke til systemadministration, datalagerstyring og indholdsforvaltning, 72110000

Konsulentvirksomhed vedrørende valg af maskinel, 72130000 Konsulentvirksomhed

vedrørende planlægning af databehandlingsanlæg, 72140000 Konsulentvirksomhed

vedrørende leveranceprøvning af maskinel, 72590000 Professionel servicevirksomhed i forbindelse med edb, 72591000 Udarbejdelse af serviceaftaler, 72610000

Datamatsupporttjenester

Valgmuligheder:

Beskrivelse af optioner: Forlængelse af support- og serviceaftale af 5 x 12 måneder. Denne option kan udnyttes fem (5) gange for et sjette (6.), syvende (7), ottende (8), niende (9) og tiende (10) år. Bestilling af undervisning Kunden kan i Aftalens samt Support- og serviceaftales levetid bestille undervisning.

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: Elektrovej

By: Kongens Lyngby

Postnummer: 2800

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 10 År

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 30 000 000,00 DKK

5.1.6. Generelle oplysninger

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

5.1.10. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Pris

Navn: Pris

Beskrivelse: Ved vurderingen af underkriteriet "Pris" vil DTU lægge vægt på: at tilbudsgivers evalueringsteknikskepris, som fremgår af tilbudslisten, er så lav som muligt Ved vurderingen af underkriteriet Pris vil der blive anvendt en pointskala fra 0-10, hvor 0 gives for det tilbud, som kun netop er økonomisk acceptabelt, mens 10 point gives for den bedst tænkelige Pris i forhold til den udbudte opgave. Det enkelte tilbud tildeles point ved en lineær interpolation mellem disse to yderpunkter (0 og 10) på baggrund af det enkelte tilbuds procentvise afvigelse af den laveste sats efter følgende formel: $\text{Point} = \text{maxpoint} - (\text{tilbuddets pris} - \text{laveste pris}) / ((\text{laveste pris} \times 40 \, \%) \times (\text{maksimumpoint} - \text{minimumpoint}))$ Den bedst tænkelige pris defineres

som den lavest tilbudte konditionsmæssige Pris, mens det netop økonomisk acceptable tilbud, er et tilbud, der er 40 % dyrere end den laveste tilbudte konditionsmæssige Pris. Hvis der er en større spredning i Priserne i de modtagne tilbud, end spændet i den primære model ovenfor tillader – dvs. hvis Priserne i tilbuddet med højeste Pris er mere end 40 % højere end Prisen i tilbuddet med laveste Pris – forhøjes procentsatsen for spredningen i intervaller af 5 %. Hvis der eksempelvis er en faktisk spredning på 42 %, forhøjes procentsatsen for spredningen til 45 %.

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 40

Kriterium:

Type: Kvalitet

Navn: Kvalitet

Beskrivelse: Evalueringen af underkriteriet "Kvalitet" er baseret på følgende delkriterier med den angivne indbyrdes vægtning. Delkriterie "Løsningsforslag" 30 % Evalueringen af delkriteriet "Løsningsforslag" er baseret på Tilbudsgivers besvarelse af DTU's Evalueringskrav ("EK") i Bilag 2, Kravspecifikation, og ud fra i hvilket omfang og med hvilket indhold kravene imødekommes. Delkriterie "Leveringsdag" 30 % Evalueringen af delkriteriet "Leveringsdag" er baseret på Tilbudsgivers besvarelse af DTU's tilbudte Leveringsdag i Bilag 1 (Tidsplan). Ved vurderingen af Leveringsdag tildeles følgende point: • Tilbudt Leveringsdag på 30 uger eller derunder: 10 point • Tilbudt Leveringsdag på 32 uger: 9 point • Tilbudt Leveringsdag på 34 uger: 8 point • Tilbudt Leveringsdag på 36 uger: 7 point • Tilbudt Leveringsdag på 38 uger: 6 point • Tilbudt Leveringsdag på 40 uger: 5 point • Tilbudt Leveringsdag på 42 uger: 4 point • Tilbudt Leveringsdag på 44 uger: 3 point • Tilbudt Leveringsdag på 46 uger: 2 point • Tilbudt Leveringsdag på 48 uger: 1 point • Tilbudt Leveringsdag på 50 uger eller derover: 0 point Delkriterie "Support og service" 25 % Evalueringen af delkriteriet "Løsningsforslag" er baseret på Tilbudsgivers besvarelse af DTU's Evalueringskrav ("EK") i Bilag 6 (Support og service), og ud fra i hvilket omfang og med hvilket indhold kravene imødekommes. Ved evalueringen af krav-id: 6-1 vægtes det positivt, jo større tidsrum i løbet af et døgn og i løbet af en uge, den tekniske support er åben, og jo kortere svartider på Kundens henvendelser, som Leverandøren tilbyder, jo bedre. Ved evalueringen krav-id: 6-2 vægtes det positivt, i jo højere grad Leverandørens redegørelse for Support og service betrykker Kunden i, at Leverandøren igennem remote acces kan bistå Kunden i at opnå en effektiv løsning af supportsager og afhjælpe fejl, så Kunden kan opretholde sin drift, jo bedre. I forbindelse med vurderingen af ovenstående indgår følgende evalueringsparametre: • Leverandørens redegørelse for, hvorledes Leverandøren vil sikre, at fejl kan løses hurtigst muligt. • Leverandørens redegørelse for, i hvilket omfang at der let og sikkert kan foretages fejldiagnosticering og afhjælpning af fejl via remote access. • Leverandørens redegørelse for, i hvilket omfang, at fejldiagnosticering og afhjælpning af supportsager kan foretages ved remote access for alle supportsager, herunder alle fejlkategorier. • Leverandørens redegørelse for, i hvilket omfang Leverandøren vil sikre, at anvendelsen af remote access ikke stiller krav eller forudsætninger til Kunden, ud over hvad der normalt kræves af it-udstyr. Det kunne f.eks. være, at Kunden skal anskaffe specielt it-udstyr, som eksempelvis: i en dedikeret eller speciel type firewall ii at Kunden skal anskaffe specielle software licenser iii at det kræver en særlig komplekse konfigurationer af Kundens it-miljø. • Leverandørens redegørelse for, i hvilket omfang at Leverandøren kan afhjælpe Kunden ved fysisk fremmøde hos Kunden, hvor at fejl ikke kan løses via remote access. Ved evalueringen af krav-id: 6-3 vægtes det positivt, at jo mere Leverandørens redegørelser betrykker Kunden i, at Leverandøren har den fornødne evne til at kunne levere hurtigt ved behov for reservedele, jo bedre. I forbindelse med vurderingen af ovenstående indgår følgende evalueringsparametre: • Leverandørens redegørelse for, i hvilket omfang Leverandøren sikrer umiddelbar adgang til reservedele via lagerkapacitet

(eksempelvis hos Leverandøren selv eller hos Kunden) for effektivt at sikre hurtig afhjælpning.

- Leverandørens redegørelse for hvor stor en del af de tilbudte Produkter, der kan tilbydes som lagerførte reservedele. Jo større del af de tilbudte Produkter, jo bedre. Ved evalueringen af krav-id: 6-4 vægtes det positivt, i jo højere grad at Leverandørens redegørelser betrygger Kunden i, at Leverandørens processer effektivt sikrer, at serviceorganisationen, herunder relevante medarbejdere, kontinuerligt har opdateret viden om de tilbudte Produkter og Ydelser under Aftalen. I forbindelse med vurderingen af ovenstående indgår følgende evalueringsparametre:
- Leverandørens redegørelse for, hvorledes Leverandøren processuelt vil understøtte, at Leverandørens egen serviceorganisation, herunder relevante medarbejdere, kontinuerligt og løbende har nyeste viden om de tilbudte Produkter og Ydelser samt udviklingen heri, herunder i forhold til de af Leverandøren tilbudte Produkter. Ved evalueringen af krav-id: 6-5 vægtes det positivt, jo mere Leverandørens redegørelser betrygger Kunden i, at Leverandøren gennem fastlagte og dokumenterede processer effektivt kan simplificere og tydeliggøre rollefordelingen samt ansvarsfordelingen mellem parterne, så Kunden involveres mindst muligt. Det vægtes i den forbindelse positivt, at den tilbudte samarbejdsform /rollefordeling mellem Leverandøren, producent og Kunden skaber de bedst mulige forudsætninger for en effektiv håndtering af en supportsag, eksempelvis ved fastlagte og dokumenterede processer og ansvarsfordeling. Det vægter endvidere positivt, at den tilbudte proces for support effektivt medfører et minimum af kundeinvolvering, men hvor Kunden samtidig holdes orienteret, når først sagen er indrapporteret. Delkriterie "Strømforbrug" 15 %

Evalueringen af delkriteriet "Strømforbrug" er baseret på Tilbudsgivers besvarelse af DTU's tilbudte strømforbrug i Bilag 3 (Løsningsbesvarelse og tilbudsliste). Ved vurderingen af Strømforbrug tildeles følgende point:

- Energy Star og EPEAT Guld mærkning: 10 Point
- Energy Star og EPEAT Sølv mærkning: 7 Point
- Energy Star og EPEAT Bronze mærkning: 5 point
- Energy Star mærkning: 2 point
- Overholde energistyrelsens indkøbsvejledning: 0 point

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 60

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Klagenævnet for Udbud

Oplysninger om klagefrister: I henhold til lov om Klagenævnet for Udbud gælder følgende frister for indgivelse af klage: » Klage over ikke at være blevet prækvalificeret skal være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 20 kalenderdage fra dagen efter afsendelse af en underretning til de berørte ansøgere om, hvem der er blevet udvalgt, jf. udbudslovens § 171, stk. 2, eller klagenævnslovens § 2, stk. 1, nr. 1, når underretningen er ledsaget af en begrundelse for beslutningen. I andre situationer skal klage over udbud være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden: 1. 45 kalenderdage efter, at ordregiveren har offentliggjort en bekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende om, at ordregiveren har indgået en kontrakt. Fristen regnes fra dagen efter den dag, hvor bekendtgørelsen er blevet offentliggjort. 2. 30 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte tilbudsgivere om, at en kontrakt baseret på en rammeaftale med genåbning af konkurrencen eller et dynamisk indkøbssystem er indgået, hvis underretningen har angivet en begrundelse for beslutningen. 3. seks måneder efter, at ordregiveren har indgået en rammeaftale regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte

ansøgere og tilbudsgivere, jf. klagenævnslovens § 2, stk. 2, eller udbudslovens § 171, stk. 4. 4. 20 kalenderdage regnet fra dagen efter, ordregiveren har meddelt sin beslutning, jf. udbudslovens § 185, stk. 2. Senest samtidig med, at en klage indgives til Klagenævnet for Udbud, skal klageren skriftligt underrette ordregiveren om, at klage indgives til Klagenævnet for Udbud, og om, hvorvidt klagen er indgivet i standstillperioden, jf. klagenævnslovens § 6, stk. 4. I tilfælde, hvor klagen ikke er indgivet i standstillperioden, skal klageren tillige angive, hvorvidt der begæres opsættende virkning af klagen, jf. klagenævnslovens § 12, stk. 1.

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

6. Resultater

Værdien af alle kontrakter tildelt i denne bekendtgørelse: 30 000 000,00 DKK

6.1. Resultat delkontrakt-ID: LOT-0000

Status for udvælgelse af vinder: Der er udvalgt mindst én vinder.

6.1.2. Oplysninger om vinderne

Vinder:

Officielt navn: Multi Køl & Energi A/S

Tilbud:

Tilbud – Identifikator: Aftale

ID for delkontrakt eller gruppe af delkontrakter: LOT-0000

Værdien af tilbuddet: 28 933 055,00 DKK

Tilbuddet blev rangordnet: nej

Tilbuddet er et alternativt tilbud: nej

Underentreprise: Endnu ikke kendte

Kontraktoplysninger:

Identifikator for kontrakten: Aftale

Datoen for udvælgelsen af det vindende tilbud: 25/03/2026

Dato for indgåelse af kontrakten: 28/04/2026

6.1.4. Statistiske oplysninger

Resumé af de klager som køberen har modtaget:

Antal klager: 0

Modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse:

Type modtagne indgivelser: Tilbud

Antal modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse: 3

Type modtagne indgivelser: Ansøgning om deltagelse

Antal modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse: 5

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Registreringsnummer: 30060946

Postadresse: Anker Engelunds Vej 1

By: Kgs. Lyngby
Postnummer: 2800
Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)
Land: Danmark
Enhed: Kathrine Ahrenholt
E-mail: ka@mowe.dk
Telefon: +45 51808078
Internetadresse: <https://www.dtu.dk>
Køberprofil: <https://eu.eu-supply.com/ctm/company/companyinformation/index/165863>

Denne organisations roller:

Køber

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Klagenævnet for Udbud
Registreringsnummer: 37795526
Postadresse: Nævnenes hus, Toldboden 2
By: Viborg
Postnummer: 8800
Landsdel (NUTS): Vestjylland (DK041)
Land: Danmark
E-mail: klfu@erst.dk
Telefon: +45 35291000
Internetadresse: <http://www.klfu.dk>

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

8.1. ORG-0003

Officielt navn: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen
Registreringsnummer: 10294819
Postadresse: Carl Jacobsens Vej 35
By: Valby
Postnummer: 2500
Landsdel (NUTS): Byen København (DK011)
Land: Danmark
E-mail: kfst@kfst.dk
Telefon: +45 41715000
Internetadresse: <http://www.kfst.dk>

Denne organisations roller:

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. ORG-0004

Officielt navn: Multi Køl & Energi A/S
Den økonomiske operatørs størrelse: Mikrovirksomhed, lille eller mellemstor virksomhed
Registreringsnummer: 10217970
Postadresse: Holmstrupgårdvej 2
By: Brabrand
Postnummer: 8220
Landsdel (NUTS): Østjylland (DK042)
Land: Danmark

Denne organisations roller:

Tilbudsgiver

Vinder af disse delkontrakter: LOT-0000

8.1. ORG-0005

Officielt navn: Mercell Holding ASA

Registreringsnummer: 980921565

Postadresse: Askekroken 11

By: Oslo

Postnummer: 0277

Landsdel (NUTS): Oslo (NO081)

Land: Norge

Enhed: eSender

E-mail: publication@mercell.com

Telefon: +47 21018800

Fax: +47 21018801

Internetadresse: <http://mercell.com/>

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 1928617d-717d-4726-b1a7-ea0a6737c42a - 01

Formulartype: Resultater

Bekendtgørelsestype: Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 29

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 29/04/2026 13:57:58 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Dato for afsendelse af bekendtgørelsen (eSender): 30/04/2026 12:09:54 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Bekendtgørelsens officielle sprog: dansk

Bekendtgørelsesnummer: 301887-2026

EUT-S-nummer: 85/2026

Offentliggørelsesdato: 04/05/2026