

267171-2026 - Result

Denmark – Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens – Slamforbrændingsanlæg
OJ S 76/2026 20/04/2026
Contract or concession award notice – standard regime
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: SK Spildevand A/S

Email: slagelse-spildevand@envafors.dk

Legal type of the buyer: Public undertaking, controlled by a local authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Slamforbrændingsanlæg

Description: SK Spildevand A/S har igennem længere tid arbejdet med at finde egnede modtagere af PFAS-holdigt spildevandsslam. En løsning har vist sig at være meget udfordrende, da der ikke findes mange anlæg med den nødvendige teknologi til håndteringen. Derfor har SK Spildevand A/S besluttet at anlægge et lokalt slamforbrændingsanlæg på det eksisterende Slagelse Renseanlæg. Det er SK Spildevand A/S' forventning, at opførelsen af et slamforbrændingsanlæg vil betyde et markant løft til natur og vandmiljø, hvorved der sker en væsentlig reduktion i udledning af PFAS, tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer til natur og vandmiljø. Kontrakten omfatter projektering, produktion, levering og installation af et slamforbrændingsanlæg inklusive tørring (leverancen). Der ønskes et slamforbrændingsanlæg med en årlig kapacitet på cirka 6.600 tons slam. Anlægget skal klassificeres som et énstrengt anlæg, men forberedes til konvertering til et tostrengt anlæg for at sikre fremtidig behandling af større mængder slam. Dette projekt – opførelse af et slamforbrændingsanlæg – omfatter blandt andet også kontrakter om henholdsvis etablering af en bygning og en slamfødelinje, som er udbudt i separate udbud med tilhørende totalentreprisekontrakter. SK Spildevand A/S har vurderet, at håndtering af grænseflader, ansvar og risici, inden for hvert udbud/hver kontrakt, er bedst placeret hos henholdsvis totalentreprenørerne/leverandøren. Yderligere opdeling af projektet/kontrakterne medfører øget risiko for SK Spildevand A/S, herunder øgede omkostninger til byggeledelse mv., hvorfor SK Spildevand A/S har vurderet det hensigtsmæssigt ikke at opdele projektet/kontrakterne yderligere.

Procedure identifier: 39b354dc-6e08-42ac-b834-539bb35fd42d

Previous notice: 85485-2026

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens

Additional classification (cpv): 42340000 Non-domestic ovens, 34951200 Sludge-handling equipment, 45232422 Sludge-treatment works

2.1.2. Place of performance

Town: Slagelse

2.1.4. General information

Additional information: Danmarks regering har i maj 2024 sammen med en række af folketingets partier indgået en aftale om national handlingsplan for PFAS. Per- og polyfluoralkylforbindelser eller PFAS er en undergruppe af fluorerede organiske kemiske forbindelser. Det er alkylforbindelser (kulstofkæder) hvor alle eller flere hydrogenatomer er udskiftet med fluoratomer. PFAS udgør en gruppe kunstigt fremstillede kemikalier, der anvendes bredt i forskellige industrier og forbrugerprodukter. Deres unikke egenskaber, såsom vand- og fedtafvisning, har gjort dem populære valg til non-stick pander, fødevareremballage og pletafvisende tekstiler. Handlingsplanen er den første samlede plan for håndtering af PFAS i Danmark og skal beskytte borgerne mod PFAS i deres hverdag og miljø. Indsatserne rammer bredt, med fokus på at rense drikkevand og jord for PFAS, forbyde og udfase PFAS i produkter og i industrien, mere kontrol, flere målinger og en styrket overvågning af PFAS i miljøet, i fødevarer og fødevarerproducerende dyr, i forbrugerprodukter og i vores natur, samarbejde med erhvervslivet samt at sikre grundig og rettidig information til borgerne om PFAS. Derudover sættes gang i projekter om, hvordan PFAS og under hvilke procesbetingelser PFAS i affald og spildevandsslam nedbrydes ved især forbrænding, og at udfordringer og løsninger for håndtering af spildevand fra deponeringsanlæg med indhold af PFAS og andre miljøfarlige stoffer undersøges. Endelig var aftaleparterne enige om behovet for at fastsætte bindende grænseværdier for PFAS i spildevandsslam til jordbrugsformål på 0,01 mg/kg tørstof for PFAS4 og 0,05 mg/kg tørstof for PFAS22. Spildevandsslam fra Slagelse renseanlæg overstiger de fastsatte grænseværdier, hvorfor spildevandsslammet ikke kan anvendes til jordbrugsformål. SK Spildevand A/S har på baggrund af forskellige undersøgelser vurderet, at den mest egnede løsning for håndtering af spildevandsslam på Slagelses renseanlæg er monoforbrænding i roterovn og har derfor indstillet denne løsning til politisk beslutning. Den valgte løsning/teknologi sikrer, at der ikke spredes mikroplast på landbrugsjord og størstedelen af de miljøfremmede stoffer inkl. PFOS nedbrydes eller opsamles. Perfluoroktansulfonater eller PFOS en specifik type PFAS. PFOS er en gruppe fluorholdige organiske forbindelser. Stofferne er giftige og nedbrydes kun meget langsomt i naturen og betegnes som "evighedskemikalier". I stedet for at nedbrydes, er der en potentiel fare for ophobning i fødekæderne. Teknologien bevarer desuden fosfor i asken og den forventes at kunne anvendes som gødning. Den valgte løsning anvender den teknologi som i Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 2230 af februar 2023 opnår den højeste score TRL9. Technology Readiness Level eller TRL er et udtryk for en teknologis udviklingsstrin mellem forskning og kommerciel tilgængelighed. TRL 9 = Teknologien/systemet er klar til produktion /drift på fuld skala - det endelige produkt er anvendt med succes i driftsmiljø og klar til markedsføring. (EU's definition: TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space). Slagelse Kommunes byråd traf den 24. juni 2024 beslutning om, at der indarbejdes opførelse af slamforbrændingsanlæg som en del af anlægsinvesteringerne i den kommende spildevandsplan. Spildevandsplanen blev vedtaget den 27. januar 2025 af Slagelse Kommunes byråd. SK Spildevand A/S har tidligere undersøgt det nationale og internationale marked for slamforbrændingsanlæg med den nødvendige kapacitet. Der er tale om et marked med ganske få leverandører/producenter. I Europa findes som udgangspunkt kun én leverandør/producent. Herudover findes leverandører/producenter i Asien og Nordamerika, men der er som udgangspunkt tale om leverandører/producenter af slamforbrændingsanlæg /rotérovne med langt større kapacitet eller "fluidised bed ovens". SK Spildevand A/S offentliggjorde den 06. marts 2025 et udbud af projektering, produktion, levering og installering

af et slamforbrændingsanlæg inklusive tørring (bekendtgørelsesnummer: 147313-2025, EUT-S-nummer: 46/2025). SK Spildevand A/S modtog een ansøgning om deltagelse, fra en europæisk leverandør, som imidlertid ikke kunne tages i betragtning, hvorfor udbuddet blev annulleret. SK Spildevand A/S offentliggjorde den 28. august 2025 en bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed (bekendtgørelsesnummer: 562220-2025, EUT-S-nummer: 164/2025), hvoraf det fremgik, at SK Spildevand A/S indledte et forhandlingsforløb med den pågældende europæiske leverandør og igangsatte parallelt yderligere en markedsundersøgelse for at afdække, om andre leverandører kunne levere et slamforbrændingsanlæg, som var omfattet af kontrakten. I forhandlingsforløbet med den pågældende europæiske leverandør blev det desværre tydeligt, at denne leverandør ikke kan levere et slamforbrændingsanlæg med en årlig kapacitet på 6.600 tons. Herudover meddelte den pågældende europæiske leverandør, at denne leverandør ikke kan garantere overholdelse af emissionskravene. Emissionskravene følger af miljøgodkendelsen og det nødvendige dimensioneringsgrundlag, hvorfor SK Spildevand A/S ikke kan gå på kompromis med dette krav. SK Spildevand A/S indgår derfor ikke kontrakt om projektering, produktion, levering og installering af et slamforbrændingsanlæg inklusive tørring med den pågældende europæiske leverandør. Den parralle markedsundersøgelse har resulteret i, at en leverandør /producent, som leverer alle typer energianlæg og som har specialiseret sig i forbrænding af specialaffald i rotérovne med fokus på vedvarende energi og kedler som er konstrueret for anvendelse af affald har udvist interesse for projektet. Den pågældende leverandør/producent er Nordheat A/S. En indledende teknisk dialog med Nordheat A/S har vist, at Nordheat A/S kan tilpasse og videreudvikle deres teknologi til også at omfatte etablering af et anlæg til monoforbrænding af spildevandsslam. SK Spildevand A/S har indledt et forhandlingsforløb med Nordheat A/S, for at afdække Nordheat A/S' tekniske og faglige formåen og hvorvidt Nordheat A/S kan levere et slamforbrændingsanlæg med en årlig kapacitet på 6.600 tons og ikke mindst om Nordheat A/S kan levere et slamforbrændingsanlæg, som overholder emissionskravene i miljøgodkendelsen. Nordheat A/S kan levere et slamforbrændingsanlæg med en årlig kapacitet på 6.600 tons. Slamforbrændingsanlægget kan drives i fuld overensstemmelse med de emissionsgrænseværdier, som er fastsat i den gældende miljøgodkendelse, ligesom Nordheat A/S stiller garanti for overholdelse heraf. På baggrund af en omfattende markedsundersøgelse samt forhandlingsforløb med Nordheat A/S er det SK Spildevand A/S' vurdering, at de arbejder/ydelser, som er omfattet af kontrakten - slamforbrændingsanlæg inklusive tørring, herunder projektering, produktion, levering, installering, dokumentation og garantier - kun kan udføres af Nordheat A/S, jf. udbudslovens § 80, stk. 3, nr. 2. SK Spildevand A/S bekendtgør derfor med denne bekendtgørelse indgåelse af kontrakt med Nordheat A/S. SK Spildevand A/S har fulgt den fremgangsmåde, som er beskrevet i § 4 i lov om Klagenævnet for Udbud (LBK nr. 448 af 8.5.2025), idet SK Spildevand A/S finder, at denne kontrakt kan indgås uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

Lovbekendtgørelse nr. 116 af 03.02.2025 Udbudsloven. -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Slamforbrændingsanlæg

Description: SK Spildevand A/S har igennem længere tid arbejdet med at finde egnede modtagere af PFAS-holdigt spildevandsslam. En løsning har vist sig at være meget udfordrende, da der ikke findes mange anlæg med den nødvendige teknologi til håndteringen.

Derfor har SK Spildevand A/S besluttet at anlægge et lokalt slamforbrændingsanlæg på det eksisterende Slagelse Renseanlæg. Det er SK Spildevand A/S' forventning, at opførelsen af et slamforbrændingsanlæg vil betyde et markant løft til natur og vandmiljø, hvorved der sker en væsentlig reduktion i udledning af PFAS, tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer til natur og vandmiljø. Kontrakten omfatter projektering, produktion, levering og installation af et slamforbrændingsanlæg inklusive tørring (leverancen). Der ønskes et slamforbrændingsanlæg med en årlig kapacitet på cirka 6.600 tons slam. Anlægget skal klassificeres som et énstrenget anlæg, men forberedes til konvertering til et tostrenget anlæg for at sikre fremtidig behandling af større mængder slam.

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens

Additional classification (cpv): 42341000 Commercial ovens, 42340000 Non-domestic ovens, 34951200 Sludge-handling equipment, 45232422 Sludge-treatment works

5.1.2. Place of performance

Town: Slagelse

Country subdivision (NUTS): Vest- og Sydsjælland (DK022)

Country: Denmark

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Oplysninger i denne bekendtgørelse om kontraktens værdi er baseret på SK Spildevand A/S' bedste anslåede skøn inklusive optioner og eventuelle ekstraarbejder mv.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Totalomkostninger

Description: Evaluering af totalomkostninger sker på baggrund af både anskaffelsesprisen for det tilbudte anlæg sammenlagt med prisen for 10 års forbrugsudgifter, som udgør de samlede tilbudte totalomkostninger. Herudover indgår prisen på optionen/serviceaftalen. Der lægges vægt på lave priser.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 100

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Klagenævnet for Udbud

Information about review deadlines: I henhold til LBK nr. 448 af 8.5.2025 om lov om Klagenævnet for Udbud (klagenævnsloven) gælder følgende klagefrister i relation til gennemførelse af udbud: Klage over ikke at være prækvalificeret skal være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 20 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har afsendt en underretning til de berørte ansøgere om, hvem der er blevet

prækvalificeret, hvis underretningen har angivet en kort redegørelse for de relevante grunde for beslutningen, jf. klagenævnslovens § 7, stk. 1. Klage over udbud eller beslutninger omfattet af udbudslovens afsnit II eller III eller forsyningsvirksomhedsdirektivet, som ikke er omfattet af klagenævnsloven § 7, stk. 1, skal være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 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, jf. klagenævnslovens § 7, stk. 2. Hvis ordregiver har fulgt proceduren i klagenævnslovens § 4, skal en klage over, at ordregiveren i strid med udbudsdirektivet, udbudsloven eller forsyningsvirksomhedsdirektivet har indgået en kontrakt uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende, være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 30 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har offentliggjort en bekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende om, at ordregiveren har indgået en kontrakt, forudsat at bekendtgørelsen indeholder begrundelsen for ordregiverens beslutning om at tildele kontrakten uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende. 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 standstill-perioden, jf. klagenævnslovens § 6, stk. 4. I tilfælde, hvor klagen ikke er indgivet i standstill-perioden, skal klageren tillige angive, hvorvidt der begæres opsættende virkning af klagen, jf. klagenævnslovens § 12, stk. 1. Samtidig med indgivelse af klage skal der indbetales et klagegebyr på 20.000,00 DKK til Klagenævnet for Udbud.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: SK Spildevand A/S

Organisation providing offline access to the procurement documents: SK Spildevand A/S

Organisation providing more information on the review procedures: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Organisation signing the contract: SK Spildevand A/S

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 50 000 000,00 DKK

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Se begrundelse under yderligere oplysninger.

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Nordheat A/S

Tender:

Tender identifier: Nordheat

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 50 000 000,00 DKK

Subcontracting: Not yet known

Contract information:

Identifier of the contract: 1

Date of the conclusion of the contract: 31/03/2026
Organisation signing the contract: SK Spildevand A/S

6.1.4. Statistical information

Summary of the review requests the buyer received:

Number of complainants: 0

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

8. Organisations

8.1. ORG-0003

Official name: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Registration number: 10294819

Postal address: Carl Jacobsens Vej 35

Town: Valby

Postcode: 2500

Country subdivision (NUTS): Byen København (DK011)

Country: Denmark

Email: kfst@kfst.dk

Telephone: +45 417150000

Roles of this organisation:

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0004

Official name: Klagenævnet for Udbud

Registration number: 37795526

Postal address: Toldboden 2

Town: Viborg

Postcode: 8800

Country subdivision (NUTS): Vestjylland (DK041)

Country: Denmark

Email: kflu@naevneneshus.dk

Telephone: +45 72405600

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0005

Official name: SK Spildevand A/S

Registration number: 28483708

Postal address: Nordvej 6
Town: Slagelse
Postcode: 4200
Country subdivision (NUTS): Vest- og Sydsjælland (DK022)
Country: Denmark
Email: slagelse-spildevand@envafors.dk
Telephone: +45 58362500

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Organisation providing offline access to the procurement documents
Organisation signing the contract

8.1. ORG-0006

Official name: Nordheat A/S
Size of the economic operator: Micro, small, or medium
Registration number: 44123584
Postal address: Ribovej 4
Town: Ringkøbing
Postcode: 6950
Country subdivision (NUTS): Vestjylland (DK041)
Country: Denmark

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union
Registration number: PUBL
Town: Luxembourg
Postcode: 2417
Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)
Country: Luxembourg
Email: ted@publications.europa.eu
Telephone: +352 29291
Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: eb44fcd0-1fca-4b1f-a695-bb2c67f5a9d8 - 01
Form type: Result
Notice type: Contract or concession award notice – standard regime
Notice subtype: 29
Notice dispatch date: 17/04/2026 11:49:01 (UTC+00:00) Western European Time, GMT
Languages in which this notice is officially available: Danish
Notice publication number: 267171-2026
OJ S issue number: 76/2026
Publication date: 20/04/2026