See the notice on TED website

Sverige-Stockholm: Superdator
OJ S 47/2017 08/03/2017
Meddelande om frivillig förhandsinsyn
Varor

Rättslig grund:
direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet/enhet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: Kungliga Tekniska högskolan
Nationellt registreringsnummer: 202100-3054
Postadress: Brinellvägen 8
Ort: Stockholm
Nuts-kod: SE110 Stockholms län
Postnummer: 100 44
Land: Sverige
Kontaktperson: Marina Busk
E-post: mbusk@kth.se
Telefon: +46 87908876
Internetadress(er):
Allmän adress: http://www.kth.se

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Departement eller annan central, regional eller lokal statlig myndighet

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Utbildning

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

Upphandling av uppgradering av Cray dator, Dnr V-2017-0266.
Referensnummer: V-2017-0266

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

30211100 Superdator

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

KTH:s superdator upphandlades i en öppen upphandling med Dnr V-2014-0076 under 2014 och kontrakt skrevs med Cray-Tera Sweden AB i mitten på september 2014. Datorn installerades under oktober 2014. Denna superdator är Nordens mest kraftfulla dator och är avsedd att simulera och beräkna de allra största vetenskapliga och tekniska problemen. Datorn används av forskare från hela Sverige genom Swedish National Infrastructure for Computing som finansierar och samordnar akademiska superdatorer i Sverige. Datorn

används också från Europa i ett samarbete inom EU-projektet Prace. KTH kommer under 2017 att ingå i ett nytt projekt för industriell flödesmekanik. Detta innebär att ett stort antal nya beräkningar och simuleringar behöver utföras och det innebär att den upphandlade Cray datorn behöver byggas ut. För att klara det utökade behovet av simuleringar behöver KTH nu bygga ut den befintliga Cray datorn som innehåller 1 676 noder med 384 noder (2 fulla rack) och med ett minne om 128 GB/nod.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 3 170 000,00 USD

II.2. Beskrivning

II.2.2. Ytterligare CPV-kod(er)

30211200 Maskinvara för stordatorer, 48000000 Programvara och informationssystem, 50312110 Underhåll av stordatorer

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE110 Stockholms län
Huvudsaklig plats för byggnation/anläggning eller utförande: Stockholms län.

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

KTH:s superdator upphandlades i en öppen upphandling med Dnr V-2014-0076 under 2014 och kontrakt skrevs med Cray-Tera Sweden AB i mitten på september 2014. Datorn installerades under oktober 2014. Denna superdator är Nordens mest kraftfulla dator och är avsedd att simulera och beräkna de allra största vetenskapliga och tekniska problemen. Datorn används av forskare från hela Sverige genom Swedish National Infrastructure for Computing som finansierar och samordnar akademiska superdatorer i Sverige. Datorn används också från Europa i ett samarbete inom EU-projektet Prace. KTH kommer under 2017 att ingå i ett nytt projekt för industriell flödesmekanik. Detta innebär att ett stort antal nya beräkningar och simuleringar behöver utföras och det innebär att den upphandlade Cray datorn behöver byggas ut. För att klara det utökade behovet av simuleringar behöver KTH nu bygga ut den befintliga Cray datorn som innehåller 1 676 noder med 384 noder (2 fulla rack) och med ett minne om 128 GB/nod.

II.2.5. Tilldelningskriterier

Kvalitetskriterium - Namn: Kapacitet / Viktning: 70
Kostnadskriterium - Namn: Pris / Viktning: 30

II.2.11. Information om optioner

Option: nej

II.2.13. Information om EU-medel

Kontraktet är knutet till projekt och/eller program som finansieras med EU-medel: nej

II.2.14. Kompletterande upplysningar

Avsnitt IV: Förfarande

IV.1. Beskrivning

IV.1.1.

Typ av förfarande
Förhandlat förfarande utan föregående offentliggörande
Förklaring:
För att kunna lösa större problem och utföra större simuleringar måste den existerande delen av superdatorn och den nya delen kopplas till samma interna nätverk för att kunna utföra denna typ av beräkningar inom rimlig tid, dvs. upp till 100 gånger snabbare. Den existerande delen använder Crays proprietära nätverk s.k. AriesTM Interconnect. Det finns alltså ingen möjlighet att koppla det interna nätverket från någon annan leverantör till det interna nätverket hos den existerande utrustningen eller på annat sätt få tillräcklig kommunikation. Den enda lösningen är att uppgraderingen ska vara av Cray fabrikat. Detta kan bara levereras av Cray vars svenska representant är Cray-Tera Sweden AB. Därför vill KTH med hänvisning till 6 kap. 17 §, punkt 2 b) och 14 §, punkt 2 LOU (2016-1145) tillämpa förhandlat förfarande utan föregående annonsering för upphandling av uppgradering av Cray dator.

- Byggentreprenaderna/varorna/tjänsterna kan endast tillhandahållas/utföras av en viss anbudsgivare av följande skäl:
  - Konkurrens saknas av tekniska skäl

IV.1.3. Information om ramavtal

IV.1.8. Information om avtalet om offentlig upphandling
Upphandlingen omfattas av avtalet om offentlig upphandling: ja

IV.2. Administrativ information

Avsnitt V: Tilldelning av kontrakt/koncessioner

Kontrakt nr: 1

Benämning på upphandlingen:
Upphandling av uppgradering av Cray dator, Dnr V-2017-0266

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt
02/03/2017

V.2.2. Information om anbuden
Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3. Entreprenörens/koncessionshavarens namn och adress
Officiellt namn: Cray-Tera Sweden AB c/o TMF Sweden AB
Ort: Stockholm
Nuts-kod: SE110 Stockholms län
Land: Sverige
Uppdragstagaren/koncessionsinnehavaren kommer att vara ett litet eller medelstort företag: nej

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens/koncessionens värde
Kontraktets/delens/koncessionens totala värde: 3 170 000,00 USD

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

VI.4. Överprövningsförfaranden

VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning

Officiellt namn: Förvaltningsrätten i Stockholm
Ort: Stockholm
Land: Sverige

VI.5. Datum då meddelandet sänts

03/03/2017