See the notice on TED website

Sverige-Stockholm: Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)
OJ S 31/2018 14/02/2018
Meddelande om frivillig förhandsinsyn
Varor

Rättslig grund:
direktiv 2009/81/EG

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: SE11 Stockholm
Postnummer: 100 44
Land: Sverige
Kontaktperson: Marina Busk
E-post: mbusk@kth.se
Internetadress(er):
Allmän adress: http://www.kth.se

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Statligt organ eller förbundsorgan

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Utbildning

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

Upphandling av en High load traction machine (HLTM)
Referensnummer: V-2017-0998

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

Institutionen för maskinkonstruktion vid KTH bedriver omfattande forskning och utbildning inom produktframtagningsområdet och vill anskaffa en ny High load traction machine som ska komplettera tidigare anskaffade en mini-traction machine (MTM) och en elasto-hydrodynamic (EHD) testrigg. Den nya utrustningen kommer att användas i forskningen och i undervisningen för att bättre förbereda våra teknologer inför framtida konstruktionsutmaningar.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 129 650,00 EUR

II.2. Beskrivning

II.2.2. Ytterligare CPV-kod(er)

38300000 Mätutrustning

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE110 Stockholms län

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

KTH avser att upphandla en High load traction machine (HLTM) för att studera olika maskinelement med ett fokus på smorda maskinkomponenter och system t.ex. kuggväxlar och rullningslager. Målet är att förstå grundläggande mekanismer som styr smörjning av nyutvecklade material samt hur nyutvecklade smörjmedel fungerar. Detta är för att kunna styra friktion och minska nötning och för att möjliggöra användning av nyutvecklade miljövänliga material i industrin. Följande tekniska krav måste uppfyllas av den nya HLTM:
• kontaktlaster ska vara mellan 50N och 1600N.
• kulans diameter ska vara max 19.05 mm (3/4”).
• KTH:s modifierade testprover (för MTM och EHD), som gör det möjligt att även testa små mängder av smörjmedel (2-3ml,) ska kunna användas i den nya utrustningen.
• videokameran JAI 3CCD RGB CV-M9CL och ljuskällan CCS PJ-1505-2CA från ett optiskt system, som KTH redan anskaffat, ska kunna användas i den nya utrustningen.

II.2.5. Tilldelningskriterier

Lägsta pris

II.2.11. Information om optioner

Option: ja
Beskriv optionen:
1.3D-SLIM Option for MTM

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 offentliggörande av meddelande om upphandling
Förklaring:
Det är absolut nödvändigt för både forskning och undervisning att den nya High load traction machine (HLTM) ska vara kompatibel med befintlig utrustning som KTH har anskaffat tidigare: en mini-traction machine (MTM) och en elasto-hydrodynamic (EHD) testrigg. MTM var upphandlad 2014 som öppet förfarande och övergick till förhandlat förfarande utan föregående annonsering. EHD var upphandlad 2016 som förenklat förfarande. EHD kompletterar MTM

med avseende på kalibrering av det optiska systemet i MTM som används för mätningar av de tribofilmer som byggs upp på olika material. MTM kompletterar EHD med avseende på friktionsmätningar vid ren rullning samt vid låga glidnings/rullningsförhållande. KTH har också anpassat både MTM och EHD för studier av nyutvecklade smörjmedel i kontakter med elektriska fält samt i olika miljöer såsom torr luft och kväve. Kompatibiliteten mellan MTM, EHD och den nya HLTM ska möjliggöra:
• mätningar inom ett mycket bredare område av arbetsparametrar för rullande/glidande kontakter, från 0 till 1600N;
• en effektivare användning av testprover som KTH har tagit fram.
• användning av delar av ett optiskt system (som KTH redan har) för mätningar av tribofilmer, som byggs upp på kontaktytor under testkörningar;
• användning av olika tillbehör som KTH redan har konstruerat och tillverkat för MTM och EHD; Dessa tillbehör inkluderar komponenter av elektriska system för generering av elektriska fält i smorda kontakter, miljökammare för att genomföra tester i torr luft och kväve, provhållare för att minimera mängden av testade smörjmedel.
• effektivare forskning och undervisning, e.g. parallella testkörningar och repeterbarhetskontroll.
Genomförd marknadsundersökning har visat att det bara finns en leverantör som kan leverera utrustning som uppfyller samtliga ställda krav. Leverantören är PCS Instruments.

- 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: V-2017-0998

Benämning på upphandlingen:
Upphandling av en High load traction machine (HLTM)

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt
07/02/2018

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: PCS Instruments Ltd
Nationellt registreringsnummer: 2112385
Postadress: 78 Stanley Gardens
Ort: London
Nuts-kod: UKI3 Inner London — West
Postnummer: W3 7SZ
Land: Förenade kungariket

E-post: rich.baker@pcs-instruments.com
Telefon: +44 2086009920
Internetadress: http://www.pcs-instruments.com
Uppdragstagaren/koncessionsinnehavaren kommer att vara ett litet eller medelstort företag: ja

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens/koncessionens värde

Uppskattat totalt ursprungligt värde av kontraktet/kontraktsdelen/koncessionen: 129 650,00 EURKontraktets/delens/koncessionens totala värde: 129 650,00 EUR

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

Visma annons: https://opic.com/id/afetdqajod.

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

12/02/2018