



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Comisión Europea

ANEXO III

REF.: 2015/CP/089

## MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### AXUDA

Referencia: WP505-FORTISSIMO/O16

Título: WP 505 "Experiment 25: Improved and optimized design of high temperature exhaust gases concentric chimneys" do proxecto europeo FORTISSIMO, nº 609029 (7th FP)

CENTRO: FACULTADE DE INFORMÁTICA

OBXECTO DO CONTRATO: Tarefas de apoio no desenvolvemento, verificación e validación dunha aplicación front-end para executar o software CFD obxecto de proxecto na infraestrutura de Fortissimo

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática da UDC, LUNS-VENRES DE 9:30 A 13:30H

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACORDO DO 17 DE NOVENBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador asociado

Investigador en formación

Técnico de apoio á investigación

Axudante de apoio á investigación

Técnico administrativo

Axudante administrativo

XORNADA Tempo Completo:

Tempo Parcial:

DURACIÓN 5 MESES

DATA APROX. DE INICIO

01/09/2015

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.341,01€/MES (incluída parte proporcional da paga extraordinaria)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140 280077 541A 64902.00

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

### REQUISITOS

TITULACIÓN: ENXEÑEIRO/GRADUADO EN INFORMÁTICA

EXPERIENCIA: Ver memoria adxunta

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria adxunta

### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a [gac-udc@udc.es](mailto:gac-udc@udc.es) (Indicando Ref. 2015/GAC/O16)

PRAZO: 10 días a partir da súa publicación na sede electrónica.

### CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Adecuación aos requisitos do contrato.

ORGANO: Persoal fixo da UDC participante no proxecto (4 profesores da Facultade de Informática).

A Coruña, 29 de Xuño de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Basilio Bernardo Fraguera Rodríguez.

### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.

\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+i financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG



## MEMORIA

### TAREFAS A REALIZAR:

A UDC participa no experimento “Improved and optimized design of high temperature exhaust gases concentric chimneys”, que constitúe o Work Package 505 do proxecto “FORTISSIMO: Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling” (<http://www.fortissimo-project.eu/>), financiado polo 7th FP da UE. A principal tarefa da UDC neste proxecto é o desenvolvemento dum front-end que permita executar o software de CFD (Computational Fluid-Dynamics) obxecto do experimento na infraestrutura HPC (High Performance Computing) proporcionada polo proxecto FORTISSIMO, xa que a complexidade do problema a resolver require o uso de computación de altas prestacións. Este contrato enmárcase nesta actividade, tendo como cometido a análise de requirimentos (tanto no tocante ao usuario que desexa executar o modelo, o modelo mesmo, e a infraestrutura Fortissimo onde debe executarse), o desenvolvemento dunha versión alfa do front-end, e a verificación e validación iniciais do mesmo.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO:

A duración para estas tarefas estímase en 5 meses cunha adicación a tempo parcial

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Enxeñeiro/Graduado en Informática

- Valorarase a formación e a experiencia no ámbito das tarefas a realizar (computación de altas prestacións), cos seguintes criterios de selección:

- Experiencia Laboral (0,5 puntos/ano – máx. 2 puntos).
- Proxecto Fin de Carreira no ámbito da computación de altas prestacións (máx. 2 puntos) cunha calificación mínima de sobresaínte.
- Coñecementos e experiencia en programación de altas prestacións (máx. 3 puntos). Consideráse relevante unha experiencia de dous meses como mínimo, outorgándose dous puntos por ano acreditado.
- Coñecementos de arquitecturas paralelas e experiencia no seu manexo (HPC cloud, clusters, aceleradores) (máx. 2 puntos).
- En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 1 punto).

### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.

*\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+i financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG*