CPISR-1 C
ISABEL MARIA
NAVAS
FIGUERAS

Firmado digitalmente por CPISR-1 C ISABEL MARIA NAVAS FIGUERAS
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Universitat Pompeu Fabra, ou=Serveis Públics de Certificació CPISR-1 amb càrrec, ou=Vegeu https://www.catcert.cat/verCPISR-1carrecUR (c)03, sn=NAVAS FIGUERAS, givenName=ISABEL MARIA, title=PAS, serialNumber=46333939W, cn=CPISR-1 C ISABEL MARIA NAVAS FIGUERAS
Fecha: 2015.10.19 08:44:44 +02'00'

E-500100/03-06-15

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1. **L'objecte** del present contracte consisteix en efectuar el *"Servei de seqüenciació de genomes complerts per al Departament de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra"*, d'acord amb les especificacions que es detallen al Plec de prescripcions tècniques. En concret, el servei consisteix en la seqüenciació de genomes complerts, mitjançant la tecnologia d'ultraseqüenciació Illumina, de 40 mostres d'ADN d'humans amb una cobertura mínima de 30X. A més del procés de seqüenciació, el servei ha d'incloure el control de qualitat de les mostres, la preparació de les llibreries per "Whole genome seqüencing", el control de qualitat de les dades generades i el processament de les mostres incloent l'ensamblatge resultant.

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura de la Classificació de Productes per Activitats **(CPA)** és 72.19.16 i a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes **(CPV)** és 85148000-8 FG11-2.

1.2. **La justificació de la necessitat**: La necessitat de la contractació es justifica en el fet que l'ajut d'investigació del CGL2013-44351-P atorgat a l'investigador David Comas té per objectiu l'anàlisi genòmica de poblacions humanes del nord d'Àfrica i regions veïnes per tal d'inferir la història demogràfica d'aquestes poblacions en el context de l'espècie humana. Per assolir part dels objectius del projecte es pretén seqüenciar completament el genoma d'uns quants individus de poblacions diverses que ajudarà a perfilar aspectes de mides efectives de les poblacions, migracions, expansions i altres fenòmens demogràfics.

La Universitat no disposa dels mitjans materials i personals per poder dur a terme el servei objecte del contracte ja que només disposa de tecnologia de mig rendiment (Illumina NextSeq 500 Sequencing System) però no té capacitat per seqüenciació d'alt rendiment com la que es necessita per a aquest projecte.

Gràcies a l'avenç de les tècniques de seqüenciació, la determinació de genomes complerts humans està permetent extreure la informació genòmica total de manera no esbiaixada. Les tecnologies disponibles per fer-ho tenen característiques diferencials pròpies que les fan més o menys adients segons el tipus de projecte. Com s'explicita en la memòria del projecte CGL2013-44351-P, l'objectiu bàsic del qual és la determinació de la història demogràfica de les poblacions humanes nord africanes. Per tal de refinar en els objectius del projecte, és essencial la seqüenciació complerta de genomes de diferents individus de diferents poblacions de manera ràpida i eficient amb tecnologia Illumina basada en la seqüenciació basada en síntesis (SBS). Degut a que el projecte ja disposa en aquests moments de dades generades mitjançant la tecnologia Illumina, és imprescindible emprar aquesta tecnologia per tal de poder fer estudis comparatius entre les dades disponibles i les que es generaran en aquest projecte. En concret, el projecte requereix del processament i preparació de les mostres, amb la seva corresponent anàlisi bioinformàtica posterior.

1.3. Les característiques d'aquest contracte són les pròpies d'un contracte de serveis, d'acord amb les disposicions contingudes a l'article 10 del Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial Decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre (en endavant TRLCSP); el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre (en endavant, el Reglament); el Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, que desenvolupa parcialment l'LCSP i aquest Plec de clàusules administratives particulars i el Plec de

UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Assessoria Jurídica
13/10/15

prescripcions tècniques, així com d'altres disposicions complementàries que puguin resultar d'aplicació, en la forma assenyalada en aquest mateix plec.

2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

2.1. El pressupost base de licitació total s'estableix en la quantitat màxima de SEIXANTA MIL EUROS (60.000,00) IVA exclòs.

Aquest preu s'ha determinat per preus unitaris segons preu de mercat, amb una estimació de 1.500 euros/mostra, IVA exclòs, i 40 mostres a seqüenciar, i d'acord amb les necessitats que es detallen en el Plec de prescripcions tècniques.

2.2. L'import inclou totes aquelles despeses que es puguin originar i és el preu màxim que pot ofertar l'empresa que concorri a la licitació del contracte.

2.3. Les referències econòmiques contingudes en aquest apartat no inclouen l'Impost sobre el Valor Afegit, el qual s'haurà de fer constar de forma expressa, i com a partida independent, en la proposició econòmica que presentin els licitadors.

3. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

3.1. Existeix crèdit adequat i suficient en el pressupost vigent de la Universitat per fer front a les obligacions derivades d'aquest contracte.

3.2. La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida PR07114 – MINECO-CGL2013-44351-p COMAS MTEZ, DAVID 640.90 del pressupost vigent de la Universitat.

3.3. La font de finançament d'aquest servei és:

"CGL2013-44351-P Análisis genómico de la Biodiversidad humana en el Mediterráneo: en la encrucijada entre tres continentes, Plan Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (MINECO)"

4. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. El termini màxim per a la realització d'aquest servei serà de 8 setmanes des del moment de lliurament de les mostres per part de la UPF (un cop aquestes hagin passat els corresponents controls de qualitat de les mostres) fins a l'entrega de dades crues (FASTQ) mitjançant un disc dur i els reports de cada mostra mitjançant correu electrònic, podent lliurar els resultats de cop o parcialment.

4.2. El lloc de lliurament dels resultats per part de l'adjudicatari, serà al Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la Universitat Pompeu Fabra. Edifici Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona. Carrer Dr. Aiguader 88. 08003 Barcelona

II. CLÀUSULES ESPECIALS DE LICITACIÓ

5. REQUISITS PER CONTRACTAR

a) Capacitat

Están facultades per contractar amb la Universitat Pompeu Fabra les persones naturals o

UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Assessoria Jurídica
13/10/15

jurídiques, espanyoles o estrangeres que, tenint plena capacitat d'obrar, no incorrin en cap de les circumstàncies enumerades en l'article 60 del TRLCSP i que tinguin la corresponent habilitació professional per dur a terme l'objecte del contracte.

Pel que fa a les empreses estrangeres d'estats membres de la Unió Europea, segons estableix l'article 58 del TRLCSP, tindran capacitat per contractar amb el sector públic aquelles que d'acord amb la legislació de l'estat en el que estiguin establertes es trobin habilitades per a realitzar la prestació de què es tracti.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits de l'article 55 del TRLCSP.

També estan facultades per contractar les agrupacions d'empresaris que es constitueixin a l'efecte, i dins dels termes establerts a l'article 59 del TRLCSP.

En tot cas caldrà respectar les condicions especials de compatibilitat que estableix l'article 56 del TRLCSP.

L'Administració pot contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessari formalitzar-se en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquests empresaris queden obligats solidàriament davant de l'Administració i han de nomenar un representant o apoderat únic amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

***b)* Solvència econòmica i tècnica**

D'acord amb els articles 75 i 78 del TRLCSP la solvència econòmica i tècnica s'acreditarà de la manera següent:

- La solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant declaracions apropiades d'entitats financeres d'acord amb l'article **75.1.a) del TRLCSP** (en la redacció anterior a l'entrada en vigor de la Llei 25/2013, de 27 de desembre).

- La solvència tècnica s'acreditarà, d'acord amb l'article **78.a) del TRLCSP** (en la redacció anterior a l'entrada en vigor de la Llei 25/2013, de 27 de desembre), mitjançant relació dels principals serveis realitzats durant els tres darrers anys indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat. Els serveis realitzats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

En les unions temporals, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència de conformitat amb el que disposen els articles 75 i 78 del TRLCSP. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditació per cadascuna de les seves integrants. La durada de les unions temporals d'empreses serà coincident amb el contracte fins a la seva extinció.

6. TRAMITACIÓ I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació del present contracte es realitzarà pel procediment negociat sense publicitat, previst a l'article 174.e) en relació a l'article 177.2 del TRLCSP i regulat en els articles 176 a 178 de la mateixa norma.

La tramitació de l'expedient és ordinària.

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

7. PERFIL DE CONTRACTANT

D'acord amb el que estableixen els articles 53 i 154 del TRLCSP, l'adjudicació i la formalització del contracte es publicaran en el perfil de contractant al qual s'accedeix a través de la pàgina web d'aquesta universitat:

https://seuelectronica.upf.edu/seuelectronica/cataleg/empreses/contractacio/

D'acord amb el que estableix l'article 13 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les dades sobre la licitació d'aquest contracte també es publicaran al Perfil de contractant de la Universitat. Així mateix, a través d'aquest mitjà, i d'acord amb la Llei esmentada, es difondran altres dades i informacions referents a aquesta contractació i a l'activitat contractual de l'òrgan de contractació.

8. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

8.1. La presentació de la proposició presumeix per part dels candidats l'acceptació incondicionada del contingut d'aquest Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques.

8.2. Les empreses consultades hauran de presentar:

A) **Declaració responsable** conforme reuneixen els requisits per contractar amb l'Administració de l'annex I d'aquest Plec, sens perjudici que l'empresa que sigui proposada com a adjudicatària hagi de presentar la documentació general que es detalla a la clàusula 10.2 d'aquest Plec abans de l'adjudicació del contracte. Si bé, l'acreditació d'aquests requisits tindrà lloc abans de l'adjudicació del contracte, en els termes que preveu la clàusula 10.2 d'aquest Plec, caldrà que en la data límit de presentació d'ofertes el proposat com a adjudicatari ja tingui la capacitat i la solvència que es detallen a la clàusula esmentada.

B) **Proposició econòmica i tècnica**, d'acord amb el model de l'annex II d'aquest Plec.

9. NEGOCIACIÓ I VALORACIÓ D'OFERTES

9.1. Criteris de valoració d'ofertes

Les proposicions que presentin els licitadors es valoraran d'acord amb els criteris d'adjudicació següents:

- **Oferta econòmica:** fins a 50 punts. s'atorgaran 50 punts a l'empresa que hagi ofert un import total més baix i a la resta d'empreses s'atorgarà una puntuació proporcional respecte la més econòmica de conformitat amb la fórmula següent:

$$P = \frac{50 \times M}{Of}$$

On P és la puntuació obtinguda, M és l'oferta mínima i Of és l'oferta corresponent al licitador que es valora.

- **Oferta tècnica:** fins a 50 punts. Que es desglossen de la forma següent:

Termini de seqüenciació: fins a un màxim de 15 punts. S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que ofereixi un termini més curt de seqüenciació (en cap cas

POMPEU FABRA UNIVERSITAT Assessoria Jurídica 13/10/15

pot ser superior a 8 setmanes) i a la resta d'empreses la puntuació proporcional d'acord amb la fórmula següent:

$$P = \frac{15 \times M}{Of}$$

On *P* és la puntuació obtinguda, *M* és l'oferta amb el termini més baix dels oferts i *Of* és l'oferta corresponent al licitador que es valora.

- Cobertura de seqüenciació: fins a 35 punts. S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que ofereixi la cobertura de seqüenciació més alta (en cap cas pot ser inferior a 30X) i a la resta d'empreses la puntuació proporcional d'acord amb la fórmula següent:

$$P = \frac{35 \times Of}{M}$$

On *P* és la puntuació obtinguda, *M* és l'oferta amb la cobertura més alta de les ofertes i *Of* és l'oferta corresponent al licitador que es valora.

9.2. Negociació

Es durà a terme una única fase de negociació, en la qual un cop valorades les ofertes inicialment rebudes, es comunicaran els imports oferts i/o altres dels aspectes objecte de negociació de la clàusula 9.3 d'aquest Plec a tots els candidats que hagin presentat oferta, per tal que puguin millorar, si s'escau, les seves condicions.

Durant la negociació, l'òrgan de contractació vetllarà perquè tots els candidats rebin igual tractament. En particular no facilitarà, de forma discriminatòria, informació que pugui donar avantatges a determinats candidats en relació a la resta.

Així mateix, l'òrgan de contractació adoptarà les mesures adients per tal de garantir que totes les empreses tinguin un tracte igualitari en l'accés a la informació del procediment.

Es podrà sol·licitar els informes tècnics que es consideri necessaris abans de formular la proposta d'adjudicació.

9.3. Aspectes objecte de negociació

Els aspectes que poden ser objecte de negociació amb les empreses són els següents:

- Oferta econòmica
- Termini de seqüenciació
- Cobertura de seqüenciació

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

10. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

10.1. El gerent, examinades les ofertes de les empreses consultades, elevarà a l'òrgan de contractació la valoració de les mateixes i classificades per ordre decreixent de puntuació obtinguda.

FABRA UPF Assessoria Jurídica 13/10/15 POMPEU

10.2. Abans d'acordar l'adjudicació, l'òrgan de contractació requerirà al candidat que hagi presentat l'oferta econòmica més avantatjosa perquè dins el **termini de deu (10) dies hàbils** a comptar des del següent a aquell que hagi rebut el requeriment d'acord amb l'article 151 del TRLSCSP, presenti la documentació que s'indica a l'article 146 del TRLCSP i als articles 13, 14, 15 i 16 del RGLCAP:

A) Candidat no inscrit al Registre Electrònic de Licitadors (RELI) o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades de l'Estat (ROLECE).

- Tota la documentació general acreditativa de la capacitat i solvència en els termes següents:

  a) Acreditació de la capacitat d'obrar. Quan el candidat sigui una persona jurídica la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant còpies notarials dels documents a què fa referència l'article 72 del TRLCSP i els articles 9 i 10 del RGLCAP.

  b) Document notarial de l'atorgament de poders de la persona signant de l'oferta, degudament validats pel Servei d'Assessoria Jurídica de la Universitat Pompeu Fabra (plaça de la Mercè, 12. Barcelona), en cas que se signi l'oferta en representació d'un altre.

  c) Còpia autenticada per notari del document nacional d'identitat o document equivalent de la persona signant de l'oferta.

  d) Acreditació de la solvència econòmica i tècnica mitjançant la documentació relacionada a l'apartat 5.b) d'aquest Plec de clàusules administratives particulars.

  e) Si s'escau una declaració en la qual s'especifiqui quins documents i/o dades presentades en els apartats de personalitat i solvència són, a parer de l'empresa candidata, confidencials. No tindran en cap cas caràcter confidencial els documents que tinguin caràcter de documents d'accés públic. Els documents i les dades presentats per l'empresa candidata es poden considerar de caràcter confidencial quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector o bé el seu tractament sigui contrari a les previsions de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

  Un cop adjudicat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició de recursos sense que se n'hagin interposat, la documentació general aportada restarà a disposició de l'interessat, d'acord amb el que estableix l'article 87 del RGLCAP.

- Alta, referida a l'exercici corrent, o l'últim rebut de l'impost d'activitats econòmiques, completat amb una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'esmentat impost. El candidat haurà d'estar donat d'alta en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, segons el que disposa l'article 13 del RGLCAP.

  Si l'empresa proposada es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'apartat 1 de l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració de cens d'obligats tributaris.

- Certificat de l'Agència Estatal d'Administració Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

UNIVERSITAT POMPEU FABRA UPF
Assessoria Jurídica
13/10/15

- Certificat de la Tresoreria de la Seguretat Social de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.

A tal efecte són vàlides les certificacions, impreses per via telemàtica, informàtica o electrònica, de caràcter positiu i acreditatives del compliment d'obligacions amb la Tresoreria de la Seguretat Social, d'acord amb les previsions de l'article 15.4 del Reglament.

No obstant això, quan l'empresa no estigui obligada a presentar les declaracions o els documents referents al compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social esmentats, aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant una declaració responsable.

B) Candidat inscrit al Registre Electrònic de Licitadors (RELI) o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades de l'Estat (ROLECE).

Si l'empresa està inscrita en al Registre Electrònic de Licitadors (RELI) o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades de l'Estat (ROLECE), no ha d'aportar els documents i les dades que hi figurin. L'òrgan de contractació **accedirà telemàticament** a les dades que consten inscrites en el Registre. A aquest efecte, l'empresa inscrita està exempta de lliurar materialment la documentació que acredita: la personalitat jurídica; la capacitat d'obrar i la representació; la solvència; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció. Així mateix, es dispensa l'empresa inscrita al RELI o al ROLECE de presentar la declaració segons la qual no es troba en cap de les circumstàncies que donen lloc a la prohibició de contractar que estableix l'article 60 del TRLCSP, la declaració del fet que no s'ha donat de baixa en la matrícula de l'impost d'activitats econòmiques i la declaració segons la qual està al corrent en el compliment tant de les obligacions tributàries com de les relatives a la Seguretat Social. En aquest cas el candidat haurà d'aportar **declaració responsable sobre la vigència del certificat d'inscripció al RELI o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades de l'Estat (ROLECE).**

10.3. Atès que el servei finalitza amb el lliurament dels resultats i, per tant, no es pot considerar un servei de tracte successiu i el pagament s'efectua un cop rebuts els resultats bioinformàtics i, un cop es reben els resultats de la seqüenciació, es validen científicament per l'equip responsable del contracte, s'eximeix la constitució de la garantia definitiva. Qualsevol defecte o error ens els resultats es posaria de manifest amb la validació esmentada i, per tant, no es procediria al pagament del servei fins que no estigués subsanat aquest error.

10.4. Mentre no s'hagi acordat l'adjudicació, l'òrgan de contractació podrà renunciar a la celebració del contracte o desistir del procediment d'adjudicació en el supòsits i amb els requisits establerts a l'article 155 del TRLCSP.

10.5. L'adjudicació del contracte es produirà en el termini de cinc (5) dies hàbils comptats des de la recepció de la documentació, que s'estableix a l'apartat 10.2. d'aquest plec (article 151 del TRLCSP).

10.6. En cas que no es compleixi adequadament el requeriment en el termini que s'estableix en l'apartat 10.2. d'aquest plec, s'entendrà que l'empresa proposada com adjudicatària ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa següent per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

10.7. Un cop acordada l'adjudicació per l'òrgan de contractació, en resolució motivada, aquesta s'haurà de notificar als candidats i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, indicant el termini en què s'ha de procedir a la formalització del contracte

POMPEU FABRA
Assessoria Jurídica
13/10/15

11. DOCUMENT DE FORMALITZACIÓ

11.1. El contracte es perfarà amb la seva formalització, d'acord amb l'article 27 del TRLCSP i aquest serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució. No obstant això, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

11.2. L'adjudicatari queda obligat a subscriure el corresponent document de formalització del contracte dins el termini de quinze (15) dies hàbils comptats des del següent a la data de recepció de la notificació de l'adjudicació, de conformitat amb l'article 156 del TRLCSP.

11.3. Si el contracte no es pogués formalitzar per causes imputables al contractista, la Universitat podrà acordar la incautació, sobre la garantia definitiva, de l'import de la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués exigit. En el supòsit que la manca de formalització sigui imputable a la Universitat, s'indemnitzarà al contractista pels danys i perjudicis que la demora li hagi pogut ocasionar.

11.4. Simultàniament a la formalització del contracte, l'adjudicatari signarà la conformitat amb aquest Plec de clàusules administratives particulars i amb el Plec de prescripcions tècniques.

11.5. La formalització d'aquest contracte es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació.

IV. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

12. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

12.1. El contractista està obligat al servei objecte del contracte i al lliurament dels resultats corresponents en el temps i lloc fixats a la clàusula 4 d'aquest Plec.

12.2. El contractista queda obligat al compliment de la prestació objecte del contracte amb estricta subjecció a allò determinat en el Plec de prescripcions tècniques.

12.3. El contractista es compromet a prendre totes les mesures necessàries, i a tenir els mitjans adequats per a l'òptima prestació del servei objecte d'aquest contracte i del seu control de qualitat, assumint a càrrec seu els mitjans auxiliars de característiques especials que siguin necessaris per al desenvolupament de la seva tasca.

12.4. El contractista té l'obligació d'obtenir totes les autoritzacions i llicències, tant oficials com particulars, necessàries per a l'execució del contracte.

12.5. En cas que el contractista utilitzi materials, procediments i/o equips sotmesos propietat industrial i/o intel·lectual, haurà d'obtenir prèviament les cessions, els permisos i les autoritzacions necessàries dels seus legítims titulars, essent al seu càrrec el pagament dels drets i les indemnitzacions que corresponguin. El contractista és responsable de qualsevol reclamació relativa a la propietat industrial o intel·lectual dels materials, procediments i/o equips emprats en el treball, i ha d'indemnitzar a la Universitat de tots els danys i perjudicis que per aquestes se'n puguin derivar.

12.6. El contractista cobrirà el servei amb personal adequat i suficient; seran a càrrec de l'adjudicatari les obligacions laborals que determini la legislació vigent en cada moment en matèria de salaris, de Seguretat Social, d'accidents de treball, de mutualisme laboral, de formació, de seguretat i higiene, etc. L'incompliment de qualsevol d'aquestes

POMPEU FABRA Assessoria Jurídica 13/10/15 REGISTRAT

obligacions laborals facultarà la UPF per resoldre el contracte. Aquesta institució quedarà exonerada de qualsevol responsabilitat en aquesta matèria

12.7. L'adjudicatari resta obligat a guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

12.8. Qualsevol altra obligació que legalment li correspongui.

13. FACTURACIÓ

13.1. L'import del contracte serà abonat per la Universitat Pompeu Fabra mitjançant transferència bancària, prèvia conformació per part del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, de les factures que presenti l'adjudicatari, un cop lliurats i validats els resultats de la determinació de l'estudi contractat i conforme l'informe emès per la responsable del contracte, d'acord amb el que estableix l'article 216 del TRLCSP.

Es podrà facturar parcialment el servei en funció dels resultats lliurats i un cop aquests siguin validats pel responsable del contracte. Aquestes factures tindran la consideració de recepcions parcials.

13.2. D'acord amb el que estableix la disposició addicional 33a. del TRLCSP, en les factures corresponents, s'haurà d'incloure la identificació de l'òrgan administratiu amb competència en matèria de comptabilitat pública (Servei de Pressupostos i Finances), així com la identificació de l'òrgan de contractació (Rector) i del destinatari (Departament de Ciències Experimentals i de la Salut). Caldrà fer constar, així mateix, el número d'expedient: E-500100/03-06-15.

No obstant això, la factura s'haurà d'adreçar en qualsevol cas al Servei de Pressupostos i Finances.

13.3. Per als subjectes que tenen l'obligació de facturar de forma electrònica d'acord amb l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic i per a aquells que no hi estiguin obligats però vulguin acollir-s'hi, els requisits d'aquesta modalitat de facturació són els següents, d'acord amb la Resolució del rector de 17 de febrer de 2012 sobre **facturació electrònica** a la Universitat Pompeu Fabra, en relació amb l'article 50 de l'Acord del Consell de Govern de 26 de gener de 2011 pel qual s'aprova el Reglament d'ús dels mitjans electrònics i del procediment administratiu electrònic en l'àmbit de la Universitat Pompeu Fabra:

- L'autenticitat i la integritat del contingut de les factures electròniques es garantirà mitjançant exigència de signatura electrònica avançada o reconeguda, en els termes previstos en l'article 3.2 de la Llei 59/2003, de 19 de desembre, de signatura electrònica (la forma d'aconseguir aquesta signatura digital és dirigir-se a una de les diferents entitats que l'emeten. Algunes d'aquestes entitats són: Camerfirma, Firmaprofesional, ANF, Ancert).

- El format de factura electrònica és "facturae". Aquest format es troba descrit mitjançant un esquema XSD, XML Schema Definition a http://www.facturae.es, en què s'ajusta el format de signatura electrònica a l'especificació XML-Advanced Electronic Signatures (XadES), ETSI TS 101 903, o les evolucions d'aquest format, d'acord amb la regulació que amb aquesta finalitat faci l'Administració General de l'Estat, segons l'Ordre PRE/2971/2007, de 5 d'octubre, sobre l'expedició de factures per mitjans electrònics quan el destinatari d'aquestes sigui l'Administració General de

UNIVERSITAT POMPEU FABRA Assessoria Jurídica 13/10/15

- l'Estat o organismes públics vinculats o depenents d'aquella i sobre la presentació davant l'Administració General de l'Estat o els seus organismes públics vinculats o dependents de factures expedides entre particulars.

- El lliurament de les factures es farà a través del servei e.FACT, bé utilitzant la bústia de lliurament de factures accessible des de la Seu Electrònica de la UPF (https://seuelectronica.upf.edu/seuelectronica/cataleg/empreses/factura/) o bé a través de les plataformes de facturació electròniques adherides al servei e.FACT.

Per a fer efectiva la tramesa, cal indicar el número de referència subministrat per la Universitat (número d'expedient) i aquells altres elements que s'indiquin a la Seu Electrònica de la UPF. Així mateix, de conformitat amb la codificació establerta en el "Directori Comú d'Unitats i Oficines" (DIR3), els codis de les unitats competents al que es refereix la clàusula 13.2 d'aquest Plec, per la gestió i facturació necessaris per a la facturació electrònica es facilitaran un cop formalitzat el contracte.

14. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ

Dins els límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en el TRLCSP, l'òrgan de contractació deté la prerrogativa d'interpretar els contractes, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, acordar la resolució i els seus efectes.

Les resolucions de l'òrgan de contractació tenen caràcter immediatament executiu i posen fi a la via administrativa.

15. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

15.1. El contracte només podrà ser modificat per l'òrgan de contractació per raons d'interès públic en els casos i amb els límits previstos a l'article 107 del TRLCSP. En aquests supòsits, les modificacions seran obligatòries per als contractistes.

15.2. El procediment per a dur a terme la modificació és el previst en els articles 108, 211 i 219 del TRLCSP i 102 del Reglament.

15.3. La modificació del contracte no podrà fer-se amb la finalitat d'afegir prestacions complementàries a les inicialment contractades, ampliar l'objecte del contracte per complir finalitats noves no contemplades en la documentació preparatòria del contracte, o per incorporar una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent. En aquest cas, cal contractar la prestació corresponent, que es podrà adjudicar pel procediment negociat sense publicitat, sempre i quan concorrin els requisits establerts en l'article 174.b) del TRLCSP.

16. SUSPENSIÓ DEL CONTRACTE

En el cas que la Universitat acordi una suspensió dels contracte, s'ha d'aixecar l'acta de suspensió corresponent, de conformitat amb el que disposa l'article 220.1 del TRLCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103.1 del Reglament l'haurà de signar un representant de l'òrgan de contractació i el contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar al contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin per aquest fet.

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

V. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

17. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

17.1. El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació doni al contractista l'òrgan de contractació.

17.2. L'adjudicatari durà a terme el servei objecte del contracte en les condicions contingudes a la seva oferta i als plecs.

17.3. El contractista queda obligat al compliment dels terminis d'execució del contracte fixats a la clàusula quarta d'aquest Plec.

Si el contractista incorregués en mora respecte qualsevol termini per causes a ell imputables, la Universitat Pompeu Fabra podrà optar indistintament per la resolució del contracte amb pèrdua de garantia o per la imposició de les penalitats establertes a l'article 212 del TRLCSP. La Universitat imposarà al Contractista una penalitat en la proporció de 0,20 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte per cada dia natural de retard imputable al Contractista. Cada vegada que les penalitats per demora assoleixin un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret la Universitat Pompeu Fabra originada per la demora del contractista. Si el retard fos produït per motius no imputables al contractista, s'estarà a allò disposat en l'apartat 2 de l'article 213 del TRLCSP.

En qualsevol cas, la constitució en mora del contractista no requerirà intimació prèvia per part de la Universitat.

18. CONTROL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

18.1. L'Administració efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu compliment.

18.2. D'acord amb l'article 52 del TRLCSP, per tal de supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que el servei es realitzarà correctament, es designa com a responsable del contracte al Sr. David Comas, investigador del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la Universitat Pompeu Fabra.

19. PROGRAMA DE TREBALL

No s'exigeix la presentació d'un programa de treball per part del contractista atès que no es tracta d'un servei de tracte successiu.

20. PROTECCIÓ DE DADES

Es preveu que el contracte no contingui dades de caràcter personals susceptibles de protecció legal.

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS

21. CESSIÓ DE CONTRACTES

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte no poden ser cedits per l'adjudicatari a un tercer atesa la naturalesa de l'objecte d'aquest contracte.

22. SUBCONTRACTACIÓ

El contractista no podrà subcontractar amb tercers la realització parcial de cap part del contracte.

23. REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb l'article 89 del TRLCSP, i atès que la durada del contracte no és superior a un any no procedeix la possibilitat de revisió de preus.

VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

24. RECEPCIÓ DEL SERVEI

24.1. L'acte formal i positiu del servei tindrà lloc en el termini màxim d'un mes des que s'hagin retornat totes les mostres i s'hagin rebut tots els informes amb els resultats obtinguts i aquests hagin estat validats pel responsable del contracte.

24.2. La recepció del servei objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 222 i 307 del TRLCSP.

24.3. Es preveu la possibilitat que els resultats de les mostres es lliurin a mesura que es vagin seqüenciant mostes. Els resultats rebuts hauran de ser validats pel responsable del contracte com a pas previ de la conformació de les factures pertinents, que tindran la consideració de recepcions parcials. Cal tenint en compte que en cap cas es pot superar el termini màxim de vuit setmanes per completar el lliurament de totes les mostres.

24.4. La Universitat determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si escau, la realització de les prestacions contractades i la subsanació dels defectes observats amb motiu de la seva recepció, ja sigui parcial o total. Si els serveis realitzats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, la Universitat podrà rebutjar el servei quedant exempt de l'obligació de pagament.

24.5. El contractista tindrà dret a conèixer i a ser escoltat sobre les observacions que es formulin en relació amb el compliment de la prestació contractada.

25. TERMINI DE GARANTIA

D'acord amb l'article 222.3 del TRLCSP, no es contempla un termini de garantia dels serveis objecte del contracte atès que el servei finalitza amb el lliurament dels resultats de l'estudi i, per tant, no es pot considerar un servei de tracte successiu i el pagament s'efectua un cop rebuts els resultats i validats científicament per l'equip del responsable del contracte. Qualsevol defecte o error ens els resultats es posaria de manifest amb la validació esmentada i, per tant, no es procediria al pagament del servei fins que no estigués subsanat aquest error.

UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Assessoria Jurídica
13/10/15

26. RÈGIM JURÍDIC I RESOLUCIÓ DE CONFLICTES

26.1. El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest Plec de clàusules administratives i pel Plec de prescripcions tècniques que s'adjunta, les clàusules dels quals es consideren parts integrants del contracte. Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

a) Al Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre.

b) Al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò no derogat pel TRLCSP, ni pel Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa la LCSP.

c) Al Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la LCSP.

d) Al Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya.

e) Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

26.2. El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part, i també de les instruccions o normes altres que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'adjudicatari de l'obligació de complir-les.

26.3. Les incidències que puguin sorgir entre la Universitat i el contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del què s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del Reglament. Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

26.4. Les qüestions litigioses que sorgeixin sobre la interpretació, la preparació, l'adjudicació, el compliment, la modificació, la resolució, els efectes o l'extinció d'aquest contracte seran resoltes per l'òrgan de contractació, els acords del qual posen fi a la via administrativa i són immediatament executius.

Contra aquests acords, es pot interposar un recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Barcelona, en els termes que estableix la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, o bé es pot interposar potestativament un recurs de reposició davant el mateix òrgan que va dictar l'acte, de conformitat amb el que disposa la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i procediment administratiu comú.

27. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

27.1. Quant a les causes de resolució del contracte i als seus efectes s'estarà al que disposen els articles 223 a 225 i 308 i 309 del TRLCSP, així com l'article 109 del RGLCAP.

27.2. També són causa de resolució del contracte, d'acord amb l'article 223.f) del TRLCSP, les obligacions contractuals essencials següents:

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

- L'incompliment de l'obligació del contractista de guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte d'acord amb la clàusula 12.7 d'aquest Plec.

- L'incompliment de les obligacions per part del contractista respecte a la subcontractació d'acord amb allò previst a la clàusula 22 d'aquest Plec.

- L'incompliment de les obligacions laborals que li corresponguin, d'acord amb la clàusula 12.6 d'aquest Plec.

27.3. En tots els casos es seguirà el procediment establert a l'article 109 del Reglament.

Antonio González Cubo
Cap del Servei de Gestió Patrimonial i Contractació

Barcelona, 9 de setembre de 2015

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

upf.

E-500100/03-06-15

Annex I

El Sr. / La Sra ....., amb DNI núm ..... en representació de l'empresa ..... amb CIF núm. ..... i domicili a .....

DECLARO que:

- L'empresa que represento té la capacitat i solvència per a contractar amb l'administració i, en particular reuneix tots els requisits que s'estableixen a les clàusules 5 i 10.2 del Plec de clàusules administratives particulars que regeix el contracte de "*Servei de seqüenciació de genomes complerts per al Departament de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra*".

- Ni el/la sotasignant, ni l'empresa que represento, ni els administradors, ni representants de la mateixa, es troben incursos en cap prohibició o incompatibilitat per contractar amb l'Administració, no concorrent cap circumstància que incapaciti per contractar amb la mateixa, previstes a l'article 60 del Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre.

- L'empresa que represento es troba al corrent del compliment de les seves obligacions laborals, tributàries i amb la Seguretat Social.

- El correu electrònic al qual la UPF pot enviar comunicacions és.....

I perquè consti signo aquesta declaració responsable, a ....., el ..... de/d'..... de 2015

(signatura)

POMPEU FABRA UNIVERSITAT
Assessoria Jurídica
13/10/15

Annex II. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I TÈCNICA

El/la Sr./Sra..... amb residència a ....., al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del Contracte per al *"Servei de seqüenciació de genomes complerts per al Departament de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra"* amb expedient número E-500100/03-06-15, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....,amb NIF ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats als plecs que regeixen la contractació, d'acord amb l'oferta següent:

a) Oferta econòmica:

Quantitat de mostres	Preu/Mostra (sense IVA)	Preu total (sense IVA)	Import de l'IVA	Preu Total (IVA inclòs)
40				

b) Termini de seqüenciació (màxim 8 setmanes):

c) Cobertura de seqüenciació (mínim 30X):

Data, signatura i segell de l'empresa

UPF UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Assessoria Jurídica
13/10/15