

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER AL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE L' EQUIP D'ULTRASEQUÈNCIACIÓ GS FLX+ SYSTEM SITUAT A LA UNITAT D'ALTA TECNOLOGIA (UAT) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA, A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

2013-005- MANT. GS-FLX+

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació, que tindrà una **durada de 3 anys** és de "VUITANTA QUATRE MIL" (84.000- €), (IVA NO INCLÒS).

Aquest equip es un pirosequenciador de darrera generació actualitzat a l'última versió disponible. El GS FLX + conjuga la capacitat única d'aconseguir lectures molt llargues (de fins a 1000 pb per llibreries de tipus "shot-gun"), gran exactitud i un rendiment de fins a 700 Mb (1 milió de lectures) per carrera, en un temps de funcionament de 23 hores. Aquestes característiques el fan especialment adequat per abordar estudis de seqüenciació de genomes "de novo", amplicons, seqüenciació de transcriptomes, reseqüenciació de exomas o de regions capturades prèviament mitjançant arrays d'enriquiment de seqüència i estudis de metagenòmica.



Descripció del servei:

La Unitat d'Alta Tecnologia (UAT) de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron -Institut de Recerca, precisa la contractació d'un servei de manteniment preventiu i correctiu per l'equip d'ultraseqüenciació GS FLX+ System amb les següents característiques tècniques:

Longitud de les lectures	Fins a 1,000 bp
Longitud modal	700 bp
Perfil de les lectures obtingudes	- 85% de les bases totals obt. de lectures >500 bp - 45% de les bases totals obt. de lectures >700 bp
Rendiment típic	700 Mb
Nº lectures obtingudes per carrera	~1.000.000 en llibreries tipus "shotgun" ~700.000 en llibreries d'amplicons
Grau d'exactitud consens a 15x	99.997%
Temps de carrera	23 hores



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SERVEI PREVENTIU I CORRECTIU:

La cobertura d'aquest contracte inclou:

- Dues visites anuals preventives per a la revisió del rendiment de l'equip que inclouran el següent:
 - Neteja del seqüenciador
 - Reemplaçament dels filtres dels ventiladors de la càmera i l'armari elèctric
 - Reemplaçament dels conductes de la bomba
 - Verificació del volum del flux
 - Calibratge de la bomba
 - Reemplaçament dels conductes i accessoris del seqüenciador
 - Verificació de la unitat d'aspiració i de les connexions de la vàlvula de distribució
 - Equilibratge dels quadrants de la càmera
 - Prova de soroll de la càmera
 - Supervisió del buit de la càmera
 - Reemplaçament del buit de la càmera
 - Actualització del software, si s'escau

Quedaran incloses en el preu totes les peces necessàries per aquest manteniment, així com les despeses de viatge i allotjament del/s tècnic/s.

Durant aquestes visites, en els equips en què sigui aplicable, es realitzaran els tests adients per verificar el funcionament i es substituiran els elements subjectes a desgast.

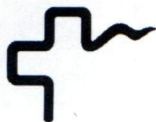
Assistència tècnica telefònica il·limitada i prioritària, amb un temps de resposta inferior a 3 hores.

Totes les visites de manteniment correctiu necessàries per mantenir l'equip en perfecte funcionament durant el període de validesa del contracte. Dins de la cobertura està inclòs el temps i desplaçament del tècnic així com les peces de recanvi necessàries. Totes les peces substituïdes seran originals.

L'empresa adjudicatària es compromet a resoldre les anomalies de funcionament dels equips, prèvia sol·licitud per part dels responsables tècnics del VHIR. En aquest cas, i prèvia comunicació de l'avaría, un responsable del Servei d'Assistència Tècnica de l'empresa adjudicatària es posarà en contacte amb els tècnics responsables del VHIR i es determinaran les mesures a prendre per resoldre el problema de funcionament:

- Mitjançant atenció telefònica si es suficient per resoldre la incidència.
- Visita d'urgència d'un tècnic especialista, en un temps d'intervenció màxim de tres dies laborables des del moment de l'avís.

Després de cada intervenció es lliurarà al tècnic responsable del VHIR un informe d'intervenció que serà signat per ambdues parts.



L'empresa adjudicatària es compromet a assumir els costos de la mà d'obra, desplaçaments, peces de recanvi, etc... en cas d'avaría. Si l'empresa adjudicatària ha d'emportar-se un equip o un component per procedir a la seva reparació o substitució haurà de proveir al VHIR d' un altre equip amb similars característiques i amb el mateix programari informàtic instal·lat, si s'escau, sense cap cost afegit pel VHIR.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir actualitzats els programes informàtics instal·lats a les estacions informàtiques dels equips i que no s' hagin fet durant les visites de manteniment preventiu, si s'escau.

En el cas que l'adjudicatari fos responsable dels danys directes o indirectes a causa d'una negligència professional que li sigui imputable o bé per l'incompliment dels terminis acordats en la resolució d'una avaría, l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron (VHIR) es reserva el dret de sol·licitar una penalització del 3% diari de l'import d'aquest contracte en concepte de rescabament dels danys causats.

En el cas que l'equip objecte d'aquest contracte es substituís o canviés de propietat el VHIR es compromet a notificar-ho a l'adjudicatari amb una antelació de dues setmanes, tenint potestat el VHIR de cancel·lar el contracte i la facturació que pogués quedar pendent. Així mateix l'adjudicatari no podria reclamar cap tipus de contraprestació econòmica per aquesta causa al VHIR.

El contracte entrarà en vigor aproximadament a finals del proper mes d'abril de 2013 amb una durada de tres (3) anys. L'adjudicatari emetrà factures mensuals, indicant en cada factura el període a què correspon. El termini de pagament de cada factura serà a 60 dies/data factura.

Barcelona, 1 de març de 2013.