

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS DE SERVEIS DE CIENTÍFICO-TÈCNICS PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES

1 Introducció

La Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (en endavant, Fundació IMIM) és una fundació que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida mitjançant l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina. L'IMIM té condició de centre CERCA, reconegut per la Generalitat de Catalunya.

La Fundació IMIM té la necessitat de contractar serveis científico-tècnics per als seus laboratoris d'investigació, incloent-hi: microscòpia avançada, serveis de genòmica, screening biomolecular, citometria, proteòmica, bioinformàtica, seqüenciació, tècniques diagnòstiques per la imatge i medicina nuclear i anàlisis clíniques, pel fet de no disposar de part de l'equipament necessari per alguns d'aquests àmbits.

2 Objecte del contracte

El present Plec de prescripcions tècniques té per objecte definir les característiques i requisits tècnics per a la contractació, en règim d'Acord Marc, dels serveis científico-tècnics descrits per a la recerca que es duu a terme als diferents programes de recerca de la Fundació IMIM.

3 Abast del servei

Els proveïdors que realitzin els serveis sol·licitats han de complir, en funció de les seves capacitats tecnològiques, amb la realització dels serveis especificats en el lot corresponent al seu àmbit competencial, comercial, o especialització.

3.1 Necessitats a satisfer mitjançant el servei

Es tracta de prestar serveis de suport científico-tècnic segons les necessitats i demandes dels diferents grups de recerca, o de les plataformes de suport de la Fundació IMIM, on es duen a terme projectes de recerca.

3.2 Descripció dels serveis objecte de l'Acord Marc

- A causa de la diversitat de solucions tecnològiques, estratègies, plataformes, i aplicacions disponibles no es pot elaborar un llistat exhaustiu de tots els serveis que potencialment podrien ser requerits. Per aquesta raó, aquest acord marc està organitzat en nou (9) lots.
- Els lots agrupen per categories els diferents serveis i s'inclou un llistat enunciatiu, no exhaustiu, dels serveis requerits amb més freqüència.
- Les empreses licitadores poden presentar les seves ofertes a cadascun dels lots que considerin més adients a la seva activitat i interessos.

- Vist que el llistat de serveis dels diferents lots no és exhaustiu, les empreses licitadores hauran d'incloure un catàleg en format digital (Excel) que enuncii tots els serveis que pot oferir i estiguin relacionats amb la categoria del lot licitat.
- El llistat de serveis proposat per cada empresa, a cadascun dels lots, es considerarà el catàleg de serveis oferts, sempre dins l'àmbit específic de cada lot. És molt important que es presentin catàlegs per cada lot, i no catàlegs mixtos que incloguin serveis dins de l'àmbit d'altres lots.
- El catàleg ha d'incloure la llista de tots els serveis que cada empresa vulgui oferir dins del lot que correspongui.
- El catàleg ha d'incloure el preu de cada servei que en tots els casos inclourà el preu de transport de la mostra fins les instal·lacions on es durà a terme el servei. El catàleg no ha d'incloure el preu dels serveis definits com a obligatoris que estan llistats a l'annex I del PPT (si la resta d'informació exigida en aquest apartat per al catàleg), doncs en aquests serveis el preu de cada servei serà el resultant d'aplicar el descompte ofert pel licitador per cada anualitat al preu màxim fixat per l'anualitat que correspongui.
- El catàleg ha d'incloure les unitats de facturació de cada servei (per mostra, per llibreria, per milions de lectures, per Gbp, per anàlisi, etc.)
- El catàleg ha d'incloure el temps d'entrega de resultats de cada servei. Es fixa un màxim de sis setmanes en aquest procediment.
- La Fundació IMIM avaluarà els catàlegs i la documentació presentada per les empreses licitadores i determinarà quines empreses podran ser homologades per cada lot.
- Les empreses homologades ho seran per la totalitat del catàleg presentat al corresponent lot.
- De forma excepcional, durant el període de vigència de l'Acord Marc, via modificació, es podran incloure nous serveis al catàleg ofert inicialment per a un lot. En concret, els nous serveis a incloure han d'estar relacionats amb l'aparició d'una nova tecnologia i la seva comercialització s'ha d'haver iniciat en una data posterior a la data límit de presentació de les ofertes per a l'esmentat Acord Marc.
- Caldrà que el licitador faci constar una persona de contacte a la qual recórrer en cas de dubtes, consultes tècniques sobre els serveis, preparació de pressupostos oficials i enviament de comandes.
- Les empreses licitadores hauran de presentar, en cas de ser requerides, la informació tècnica dels materials utilitzats, així com els detalls metodològics utilitzats a cada servei.

3.3 Característiques tècniques generals

Es requereix que els proveïdors puguin oferir la totalitat dels serveis llistats al seu catàleg per a cada lot.

A més a més, els proveïdors han de garantir la qualitat de tots els serveis, de manera que s'exigeix que disposi d'un sistema de gestió de les normes de qualitat. Per això, els proveïdors hauran d'aplicar els principis de bones pràctiques, mantenir un sistema de gestió de qualitat pel que fa als serveis oferts i a la interpretació de resultats.

Aquest Acord Marc inclou els següents lots:

- LOT 1: Microscòpia avançada
- LOT 2: Serveis de genòmica

- LOT 3: Screening biomolecular
- LOT 4: Citometria i separació cel·lular (sorting)
- LOT 5: Serveis de proteòmica
- LOT 6: Serveis de bioinformàtica
- LOT 7: Serveis de control de qualitat i seqüenciació
- LOT 8: Tècniques diagnòstiques per la imatge i medicina nuclear
- LOT 9: Serveis d'anàlisis clíniques

3.4 Característiques tècniques específiques dels serveis més habituals

A continuació, es detallen els serveis més sol·licitats amb major freqüència per cadascun dels lots.

Els llistats són enunciatius, no exhaustius, i serveixen com a exemple per la construcció del catàleg digital que les empreses licitadores han de presentar:

LOT 1: Microscòpia avançada

Llistat enunciatiu dels serveis microscòpia avançada més sol·licitats.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Access to Automated Microscopy	hora
Access to Confocal Microscopy	hora
Access to Confocal SP8	hora
Access to Screening Microscope	hora
Development	hora
Image Processing	hora
Data analysis	hora
Special Technology	hora

LOT 2: Serveis de genòmica

Llistat enunciatiu dels serveis de genòmica.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Bioanalyzer run (DNA high sensitivity)	mostra
Bioanalyzer run (DNA standard sensitivity)	mostra
Bioanalyzer run (RNA)	mostra

Fragment Analyzer Run (NGS high sensitivity; 47 samples)	run
Sample Quality Control (Microbiome)	placa
DNA Concentration Normalization (96-well plate)	placa
DNA quantification (96-well plate)	placa
Library Quality Control (Bioanalyzer + qPCR) (per sample)	mostra
Library Quantification (qPCR)	mostra
Sample Quality Control (RNA)	mostra
Sample Quality Control (DNA)	mostra
Sample quality Control (low integrity samples)	mostra
DNA Purification Beads	mL
Genomic DNA extraction	mostra
Sample Quality Control HMW gDNA	mostra
Sample Quality Control (DNA, 96 well-plate)	set de mostres
Sample Quality Control (Low integrity samples, 96 well-plate)	set de mostres
Sample Quality Control (RNA, 96 well-plate)	set de mostres
Nuclei extraction	mostra
Library Preparation DNA (Genomic, with PCR)	mostra
Library Preparation DNA (Genomic, PCR free)	mostra
Library Preparation DNA (ultra low input)	mostra
Library Preparation DNA (ChIP)	mostra
Library Preparation DNA (HiC)	mostra
Library Preparation mRNA (stranded)	mostra
Library Preparation RNA (ultra low input)	mostra
Library Preparation - custom SMARTseq2 (NEBNext)	mostra
Library Preparation - custom SMARTseq2 (transposase)	mostra
Library Preparation total RNA (stranded)	mostra
Library Preparation total RNA (ultra low input and low quality, stranded)	mostra
Library Preparation smallRNA	mostra
Library Preparation Nextera Mate Pair - additional PCR	mostra
Library Preparation Nextera Mate Pair - gel free	mostra
Library Preparation Microbiome	placa
Library Preparation Metagenome Amplicon 1st PCR	placa

Library Preparation Metagenome Amplicon Index PCR	placa
Addition of sequencing adaptors by PCR	mostra
Sample preparation Labour	hora
Sample preparation	unitat
Bisulfite Conversion	mostra
Sample Preparation GBS (96 samples)	set de mostres
Sample Preparation TEST GBS (8 libraries)	set de mostres
mRNA Capture for cDNA sequencing	mostra
Library Preparation Methyl-seq	mostra
Library Preparation Omni-C DNA	mostra
Low input mRNA library preparation	mostra
Custom Capture Roche (CSP, baits provided by the col.)	hybridization
Human Exome Capture (CSP, Roche)	hybridization
Human Exome Capture (v5 or v6, Agilent)	mostra
Human Exome Post-Capture pooling (v8, Agilent)	mostra
Human Comprehensive Exome Twist (Twist Bioscience) ONLY CAPTURE	hybridization
Library Preparation DNA (CSP, for Roche exome capture)	mostra
Library Preparation DNA (for Twist exome capture)	mostra
Custom Capture Agilent XT/XT2 (baits provided by the col.)	mostra
TruSight Oncology 500FFPE DNA panel	mostra
TruSight Oncology 500 ctDNA panel	mostra
TruSight Oncology 500 FFPE DNA and RNA panel	mostra
Library Preparation ATAC (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation DNA (MissionBio)	mostra
Library Preparation mRNA (single cell, 96 well-plate, SMART-seq)	placa
Library Preparation mRNA 3' (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation mRNA 5' (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation BCR/TCR (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation Visium Spatial gene expression	mostra
Library Preparation HTO (single cell, 10x Genomics)	mostra

Library Preparation mRNA 3' CRISP (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation Multiome (single cell, 10x Genomics)	mostra
Library Preparation Spatial Tissue Optimization	mostra
Library Preparation Visium Spatial FFPE gene expression (10x Genomics)	mostra
Sequencing Lane (1x50, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (2x50, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (2x75, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (2x125, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (1x100, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (2x100, v4, HiSeq high output mode)	lane
Sequencing Lane (1x50, v2, HighSeq rapid mode)	lane
Sequencing Lane (2x25, v2, HiSeq rapid mode)	lane
Sequencing Lane (2x50, v2, HiSeq rapid mode)	lane
Sequencing Lane (2x100, v2, HiSeq rapid mode)	lane
Sequencing Lane (2x150, v2, HiSeq rapid mode)	lane
Sequencing Lane (2x250, v2, HiSeq rapid mode)	lane
Sequencing	hora
Sequencing Lane (1x50, HiSeq 3000/4000)	lane
Sequencing Lane (2x50, HiSeq 3000/4000)	lane
Sequencing Lane (2x100, HiSeq 3000/4000)	lane
Sequencing Lane (2x75, HiSeq 3000/4000)	lane
Sequencing Lane (2x150, HiSeq 3000/4000)	lane
Sequencing preclustered FlowCell (50 bases, HiSeq 3000/4000)	run
Sequencing preclustered FlowCell (50 bases, v2, HiSeq rapid mode)	run
Sequencing preclustered FlowCell (50 bases, v4, HiSeq)	run
Sequencing lane (50 cycles, v2, MiSeq)	run
Sequencing Lane (150 cycles, v3, MiSeq)	run

Sequencing Lane (300 cycles, v2, Micro Kit, MiSeq)	run
Sequencing Lane (300 cycles, v2, MiSeq)	run
Sequencing Lane (500 cycles, v2, MiSeq)	run
Sequencing Lane (600 cycles, v3, MiSeq)	run
Sequencing Lane (75 cycles, v2.5, NextSeq High Output)	run
Sequencing Lane (150 cycles, v2.5, NextSeq Mid Output)	run
Sequencing Lane (150 cycles, v2.5, NextSeq High Output)	run
Sequencing Lane (300 cycles, v2.5, NextSeq Mid Output)	run
Sequencing Lane (300 cycles, v2.5, NextSeq High Output)	run
Sequencing Lane (75 cycles, v2.5, NextSeq High Output - self-service)	run
Sequencing Lane (150 cycles, v2.5, NextSeq Mid Output - self-service)	run
Sequencing Lane (150 cycles, v2.5, NextSeq High Output - self-service)	run
Sequencing Lane (300 cycles, v2.5, NextSeq Mid Output - self-service)	run
Sequencing Lane (300 cycles, v2.5, NextSeq High Output - self-service)	run
NextSeq 2000 run (50 cycles, P3 kit)	run
NextSeq 2000 run (100 cycles, P2 kit)	run
NextSeq 2000 run (100 cycles, P3 kit)	run
NextSeq 2000 run (200 cycles, P2 kit)	run
NextSeq 2000 run (200 cycles, P3 kit)	run
NextSeq 2000 run (300 cycles, P2 kit)	run
NextSeq 2000 run (300 cycles, P3 kit)	run
NextSeq 2000 custom primers	run
Sequencing Gb (1x35, NovaSeq 6000 S4, 4D-lane)	Gb
Sequencing Gb (1x35, NovaSeq 6000 S4)	Gb
Sequencing Gb (2x50, NovaSeq 6000 SP-2D lane)	Gb
Sequencing Gb (2x50, NovaSeq 6000 SP)	Gb
Sequencing Gb (2x50, NovaSeq 6000 S1)	Gb
Sequencing Gb (2x50, NovaSeq 6000 S2)	Gb
Sequencing Gb (2x100, NovaSeq 6000 SP)	Gb
Sequencing Gb (2x100, NovaSeq 6000 S1)	Gb
Sequencing Gb (2x100, NovaSeq 6000 S2)	Gb
Sequencing Gb (2x100, NovaSeq 6000 S4)	Gb

Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 SP-2D lane)	Gb
Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 SP)	Gb
Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 S1)	Gb
Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 S2)	Gb
Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 S4)	Gb
Sequencing Gb (2x250, NovaSeq 6000 SP)	Gb
Sequencing Gb (2x100, NovaSeq 6000 SP-2D)	Gb
Large Scale Sequencing Gb (2x150, NovaSeq 6000 S4)	Gb
1D Native barcoding Nanopore	unitat
DNA Rapid Barcoding	unitat
HMW DNA Extraction (SAGE-HLS)	mostra
Targeted HMW DNA Isolation (SAGE-HLS)	mostra
Library Preparation DNA 1D Nanopore	mostra
Library Preparation DNA 1D^2 Nanopore	mostra
Library Preparation DNA Rapid (low input) Nanopore	mostra
Library Preparation DNA barcoding Nanopore	mostra
Library Preparation Direct RNA Nanopore	mostra
Library Preparation Direct cDNA Nanopore	mostra
Library Preparation PCR-cDNA Nanopore	mostra
Sequencing Nanopore (MinION)	run
Cas9 enrichment Nanopore	mostra
Cas9 enrichment Nanopore with Barcoding	set de mostres
Sequencing Nanopore (GridION)	run
Cas9 enrichment Nanopore for Flongle FC	mostra
Library Preparation DNA 1D Nanopore for Flongle FC	mostra
Library Preparation Ultra HMW DNA Nanopore	mostra
Sequencing Nanopore (Flongle FC)	run
Sequencing Nanopore (PromethION)	run
Data QC and Bioinformatics Analysis	hora
GBS analysis pipeline for variant identification (96 samples)	set de mostres
Gene Panel analysis pipeline for variant identification and annotation (24 samples)	set de mostres
RNA-Seq analysis pipeline for transcript quantification (Fee for additional samples)	mostra
RNA-Seq analysis pipeline for transcript quantification (Initial fee for up to 10 samples)	set de mostres

WES analysis pipeline for variant identification and annotation (Fee for additional samples)	mostra
WES analysis pipeline for variant identification and annotation (Initial fee for up to 10 samples)	set de mostres
WGBS analysis pipeline for methylation estimation and sequence variant calling (Fee for additional samples)	mostra
WGBS analysis pipeline for methylation estimation and sequence variant calling (Initial fee for up to 5 samples)	set de mostres
WGS analysis pipeline for variant identification and annotation (Fee for additional samples)	mostra
WGS analysis pipeline for variant identification and annotation (Initial fee for up to 5 samples)	set de mostres
Single cell RNA sequencing analysis for transcript quantification and cell clustering	mostra
Fragmentation 1.5-5kb (COVARIS S2 System, miniTube)	mostra
Fragmentation 100-1500 bp (COVARIS S2 System, microTube)	mostra
Fragmentation (COVARIS S2 System, TC tube)	mostra
Access to Covaris	hora
Access to real time PCR equipment (Roche Light Cycler 480 and Applied Biosystems HT7900)	hora
RNA extraction and qPCR for Covid-19 - (price per sample)	mostra

LOT 3: Screening biomolecular

Llistat enunciatiu dels serveis de screening biomolecular.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	Unitat de mesura
Access to Unit Instruments	hora
SPR Interaction analytical instrument	hora
Desalting Chromatography	mostra
CRISPR-CAS9 system (sgRNA design + vector reconstruction)	mostra
Consumables for BMSPT Services	Unitat

DNA extraction-	mostra
Affinity protein purification at scale	mostra
E. coli Protein expression and solubility screening	mostra
Insect cell protein expression screening - Baculovirus production	mostra
Sample preparation / data analysis	hora
Cloning	mostra
Insect cell (Sf9-21) protein expression (500ml)	mostra
Mammalian (Expi293) protein expression	mostra
MST binding experiment	servei
MST screening test	servei
Additional chromatography -protein purification (SEC, IEC)	mostra
Protein labelling	mostra
Antibodies Purification	mostra
DNA assembly reaction mix	mostra
E.coli protein expression	servei

LOT 4: Citometria i separació cel·lular (cell sorting).

Llistat enunciatiu dels serveis de citometria i separació cel·lular (cell sorting).

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Access to Advanced Analyzers (LSR2, LSRFortessa, Spectral)	hora
FACS sorting (FACS Aria2, Influx)	hora
Data Analysis	hora
Laboratory operation and supervision	hora

LOT 5: Serveis de proteòmica

Llistat enunciatiu dels serveis de proteòmica.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Consumables for Proteomics Services	unitat
Data analysis (Open access)	hora

Data analysis	hora
Desalting by reverse phase	mostra
Sample digestion (filter-aided)	mostra
Sample digestion	mostra
Enzyme (Chymotrypsin)	mostra
Enzyme (LysC)	mostra
Enzyme (Trypsin)	mostra
Isobaric labelling (TMT)	mostra
LC-MSMS	hora
Phosphoenrichment (Titanium dioxide)	mostra
Sample precipitation	mostra
Strong cation exchange sample fractionation (Cartridge)	mostra
Basic pH Sample Fractionation (HPLC)	mostra
LC-MSMS ProMed	hora

LOT 6: Servei de Bioinformàtica

Llistat enunciatiu dels serveis de bioinformàtica.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat.

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Automated Data Analysis (reviewed)	hora
Manual Data Analysis	hora
Programming / Database development	hora

LOT 7: Qualitat i seqüenciació

Llistat enunciatiu dels serveis de qualitat i seqüenciació.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat

Descripció dels serveis	unitat de mesura
Electroforesi ABI3730XL (Seqüenciació i anàlisi de fragments)	mostra
PCR temps real (ABI7900HT, Lightcycler 480, QuantStudio 12K)	hora
Cost Operari Laboratori	hora
Cost Operari Bioinformàtica	hora
SEQÜENCIACIÓ NGS	
MiSeq, 150 cicles (v3)	run
MiSeq, 300 cicles (v2)	run

MiSeq, 500 cycles (v2)	run
MiSeq, 600 cycles (v3)	run
MiSeq, 300 cycles Nano Kit (v2)	run
MiSeq, 300 cycles Micro Kit (v2)	run
MiSeq, 500 cycles Nano Kit (v2)	run
MiSeqFGx, 351x36 cycles	run
MiSeqFGx, 351x36 cycles Micro Kit	run
NextSeq 500, 300 cycles HO	run
NextSeq 500, 150 cycles HO	run
NextSeq 500, 300 cycles MO	run
NextSeq 500, 75 cycles HO	run
NextSeq 500, 150 cycles MO	run
QUANTIFICACIÓ I ANÀLISIS DE QUALITAT	
Lliberies ADN per real-time PCR (fix + N per mostra)	fix
Lliberies ADN per real-time PCR (fix + N per mostra)	mostra
Qubit (per mostra)	mostra
Bioanalyzer, xip DNA1000	mostra
Bioanalyzer, xip DNA7500	mostra
Bioanalyzer, xip RNA Nano	mostra
Bioanalyzer, xip RNA Pico	mostra
Bioanalyzer, xip High Sensitivity	mostra
TapeStation (preu fix/placa independentment del nombre de mostres)	plate
Genomic DNA	mostra
DNA 1000	mostra
DNA 5000	mostra

High Sensitivity D1000	mostra
High Sensitivity D5000	mostra
RNA	mostra
RNA High Sensitivity	mostra

Processament de mostres de DNA d'alt pes molecular (HMW DNA).
Serveis
HMW DNA Extraction
CATCH-based HMW DNA extraction
Automated electrophoresis for targeted HMW DNA isolation
Short Read/Fragment Eliminator
Nanobind HMW Extraction

LOT 8: Tècniques diagnòstiques per la imatge i medicina nuclear

Llistat enunciatiu de tècniques diagnòstiques per la imatge i medicina nuclear.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat

Serveis
Rx simple
Rx contrastat
Ecografia
TAC:
TAC tòrax, abdomen i pelvis amb i sense contrast endovenós
TAC tòrax d'alta resolució amb contrast endovenós
TAC cerebral amb o sense contrast endovenós
PET-TAC
Gammagrafies
RMN
Mamografia
Medicina nuclear

LOT 9: Serveis d'anàlisis clíniques

Llistat enunciatiu de Serveis d'anàlisis clíniques, inclòs a la pestanya del LOT 9 de l'Annex I del PPT.

El catàleg de serveis de les empreses licitadores pot ser més exhaustiu, però ha d'incloure com a mínim els descrits en el llistat

4 Requeriments mínims d'execució del servei

4.1 Requeriments mínims generals

Les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc estan obligades a:

- Complir amb tots els requisits legals i ètics.
- Realitzar els serveis segons les comandes dels laboratoris de la Fundació IMIM.
- Proporcionar serveis adaptats a les especificacions tècniques requerides per la Fundació IMIM.
- Informar els requisits de concentració, quantitat i qualitat mínims per a cada servei.
- Informar la data límit d'entrega dels resultats dels serveis sol·licitats, que serà comptada a partir de la data d'entrega de les mostres, llibreries o dades, a l'empresa que dugui a terme el servei.
- En el cas d'empreses amb centres fora de la Unió Europea, l'oferta econòmica de cada servei també ha d'incloure totes les despeses addicionals. S'entenen com despeses addicionals totes aquelles relacionades amb transport, entrega de resultats, controls de qualitat, emmagatzematge i altres que es poguessin necessitar.
- Es requereix que s'indiqui el període de guarda i custòdia de les mostres, llibreries o dades un cop finalitzat el servei.
- Es requereix l'adequada gestió i seguretat de dades generades.
- Quan l'empresa homologada no pugui complir amb la correcta prestació dels serveis sol·licitats, haurà de substituir el servei per un altre d'iguals o superiors característiques i qualitat. En aquests casos, serà necessari informar per escrit a l'òrgan gestor del present contracte i aquest determinarà l'acceptació o rebuig del canvi proposat.

En el cas que es comprovi la incorrecta prestació dels serveis i durant la seva vigència de l'acord marc s'aplicaran les penalitzacions previstes al plec de clàusules administratives particulars.

4.2 Requeriments mínims específics per a tots els lots

La Fundació IMIM sol·licitarà serveis de les empreses que hagin estat homologades per a cada lot, d'acord amb les condicions i criteris que es determinen al Plec de clàusules administratives particulars.

Per cada servei les empreses homologades han de:

- Comunicar els requisits mínims de concentració, quantitat i qualitat necessaris per a cada servei del catàleg, sempre que l'ens contractant sol·licita un servei.
- Es requereix l'execució dels controls de qualitat necessaris per a l'avaluació de la qualitat de les mostres/libreries sempre i quan no es realitzi en autoservei.
- Informar sempre que alguna mostra/libreria no compleixi amb els requisits mínims necessaris per al correcte processament i producció de resultats. En aquest sentit, s'ha de rebre l'acceptació o rebuig abans d'iniciar el processament, sempre que no es

realitzi en autoservei.

- Acceptar canvis puntuals en el nombre de mostres/l·libreries/dades, en funció dels resultats del control de qualitat.
- Produir un informe a la finalització de cada servei amb un sumari de resultats i de les metodologies utilitzades, sempre que no es realitzi en autoservei.
- Estar disponibles per qualsevol consulta relacionada amb els serveis sol·licitats per l'ens contractant.
- Informar del temps d'emmagatzematge de les mostres/l·libreries/dades a les seves instal·lacions, així com dels costos associats a la recuperació de les mostres un cop finalitzat el servei si aplica.
- Informar la data límit d'entrega dels resultats dels serveis sol·licitats comptada a partir de la data d'entrega de les mostres/l·libreries/dades a l'empresa que dugui a terme el servei.
- Informar sempre que les mostres/l·libreries/dades, compleixin amb els requisits mínims necessaris per al correcte processament/anàlisi i producció de resultats. En aquest sentit, s'ha de rebre l'acceptació o rebuig abans d'iniciar el processament/anàlisi.

5 Documentació a presentar al Sobre número 2:

A més del model d'oferta que cal presentar segons Annex 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, i vist que el llistat de serveis dels diferents lots no és exhaustiu, les empreses licitadores hauran d'incloure un **catàleg en format digital (Excel)** que enuncii tots els serveis que pot oferir i estiguin relacionats amb la categoria del lot licitat.

El llistat de serveis proposat per cada empresa, a cadascun dels lots, es considerarà el catàleg de serveis oferts, sempre dins l'àmbit específic de cada lot. És molt important que es presentin catàlegs per cada lot, i no catàlegs mixtos que incloguin serveis dins de l'àmbit d'altres lots.

El catàleg ha d'incloure la llista de tots els serveis que cada empresa vulgui oferir dins del lot que correspongui.

El catàleg ha d'incloure el preu de cada servei que en tots els casos inclourà el preu de transport de la mostra fins les instal·lacions on es durà a terme el servei. El catàleg no ha d'incloure el preu dels serveis definits com a obligatoris que estan llistats a l'annex I del PPT (si la resta d'informació exigida en aquest apartat per al catàleg), doncs en aquests serveis el preu de cada servei serà el resultant d'aplicar el descompte ofert pel licitador per cada anualitat al preu màxim fixat per l'anualitat que correspongui.

El catàleg ha d'incloure les unitats de facturació de cada servei (per mostra, per llibreria, per milions de lectures, per Gbp, per anàlisi, etc.)

El catàleg ha d'incloure el temps d'entrega de resultats de cada servei. Es fixa un màxim de sis setmanes, si bé aquest termini màxim pot ser millorat.

Barcelona, xx de gener de 2023

Sr. Xavier Mayol Girbau
Coordinador de Serveis Interns i Laboratoris
Fundació IMIM