

Fundació Institut Català d'Investigació Química

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I REFORMA DELS PUNTS DE DADES DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

Lot núm. 1: Treballs de cablejat de xarxa informàtica.

Lot núm. 2: Treballs de cablejat i d'instal·lació d'àudio i vídeo.

Lot núm. 3: Treballs de cablejat i d'instal·lació de càmeres de videovigilància.

EXP: 22-2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I REFORMA DELS PUNTS DE DADES DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del subministrament.

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és el de descriure les condicions i característiques obligatòries a les quals s'ha d'ajustar l'execució de l'Acord marc de subministrament, instal·lació i reforma dels punts de dades de l'Institut Català d'Investigació Química distribuït en el següents lots:

Lot núm. 1: Treballs de cablejat de xarxa informàtica.

Lot núm. 2: Treballs de cablejat i d'instal·lació d'àudio i vídeo.

Lot núm. 3: Treballs de cablejat i d'instal·lació de càmeres de videovigilància.

2.- Durada del servei

La durada del contracte serà d'un (1) any, a partir del dia següent a la data de signatura del contracte. Aquest termini serà susceptible de ser prorrogat per un màxim de dos (2) anys, a raó de dues pròrroques d'un (1) any cadascuna.

3.- Abast del serveis. Divisió en lots.

La present licitació ha de respondre a la necessitat de gestionar amb criteris d'eficiència les necessitats de creixement, reforma i/o reparació de la infraestructura de cablejat estructurat de les instal·lacions de l'ICIQ.

L'objectiu del present apartat és establir les condicions en les que s'han de realitzar els subministraments i serveis d'acord amb els lots del present Plec. Per aquest motiu és realitzarà una relació de les principals adquisicions i serveis a prestar en cadascun dels lots en què es divideix l'acord marc de possibles serveis en cap cas exhaustiva, ja que degut a la complexitat, varietat i peculiaritats inherents a la prestació dels serveis resulta impossible detallar-los en la seva totalitat, així com tampoc establir el número de serveis a contractar, que es troben sotmesos a les necessitats de l'ICIQ en cada moment determinat.

Per tant, es podran incloure al present acord marc aquells subministraments i serveis que tot i que no es reflecteixin expressament en la descripció de cadascun dels lots, tinguin relació directa amb aquests i siguin susceptibles de ser requerits per l'ICIQ. Així mateix, s'inclouen també en el present acord marc la prestació de tots aquells serveis que, no havent-se relacionat explícitament, estiguin inclosos en els codis CPV de cada lot.

Els licitadors podran formular la seva oferta per un o varis lots, sense que sigui obligatòria la licitació a la totalitat dels mateixos.

Les empreses adjudicatàries de cada lot estaran obligades a realitzar tots els treballs complementaris necessaris per a l'adequada prestació dels serveis adjudicats, de entre els que destaquem els següents:

- Senyalització i preparació de la zona de treball.
- Treballs preparatoris de seguretat.

- Mesures i medis de Prevenció de Riscos Laborals.
- Neteja de zona afectada a la finalització dels treballs i al seu inici, quan així ho requereixi la naturalesa dels treballs.
- Gestió de residus i retirada de material a l'abocador autoritzat (si procedeix), amb entrega dels certificats corresponents junt amb la factura (comptarà amb un pla de gestió de residus a l'abast dels treballs objecte del contracte).
- Entrega a la finalització dels treballs de la documentació acreditativa del servei realitzat quan calgui (plànols, manuals, memòries de qualitat, garanties, etc...).

Els subministraments i serveis objecte de la present licitació abasten diferents àmbits, els quals s'agrupen en els lots que tot seguit es detallen:

Lot núm. 1: Treballs de cablejat de xarxa informàtica.

Dins d'aquest lot es descriuen de forma enunciativa i no exhaustiva les principals adquisicions i serveis que són demandats per l'ICIQ i que per tant requeriran per part de l'empresa adjudicatària el disposar de la capacitat tècnica, organitzativa i de qualificació del seu personal suficients:

- Reparació de punt final de dades: Realitzar els canvis de material; caixa, plaques, connectors, etc... i tasques de muntatge, desmuntatge, grimpat, etc.. necessaris per deixar el punt en bon estat i operatiu.

- Instal·lació/desinstal·lació de punt d'accés Wifi: Les tasques d'ancorar/desancorar punts d'accés Wifi (models FAP-431F-E i FAP-231F-E o similars), seguint instruccions específiques del fabricant, a sostres i/o parets segons petició dels tècnics d'IT.

- Instal·lació de punt de dades: Subministrar i instal·lar el cablejat estructurat material necessari per a aprovisionar punts de connexió RJ-45. Inclou totes les tasques i materials necessaris per a la seva instal·lació.

- Reubicació punt de dades: Traslladar un lloc de treball (RJ-45) dins de la mateixa sala/espai on està ubicat. Tasques de desmuntar caixa actual, recuperar cable UTP i instal·lació en nova ubicació.

- Material per armaris comunicacions model estàndards.

- Cables de xarxa UTP Cat 6 de diverses longituds: cables UTP LSZH acabats amb RJ-45 per lloc de treball i/o armari de comunicacions.

- Cables de Fibra Òptica Monomode i Multimode.

- Substitució/renovació armari de comunicacions: Les tasques inclouen la identificació, etiquetat, desconexió i desmuntatge dels equips i panells existents, i la connexió i muntatge, certificació i etiquetat en armari nou.

- Subministrament de cables per a patch panell de la categoria requerida (cat5e, cat6, cat6A).

- Instal·lació de cablejat de fibra òptica per a comunicacions internes de l'Institut així com rack de comunicacions en cas de ser necessari.

L'empresa encarregada de la realització dels treballs de cablejat haurà de disposar d'equips de certificació de cablejat, per exemple FLUKE o similars, que garanteixin la qualitat i

certificació del servei realitzat, disposant del certificat de calibratge emès per entitat homologada, amb una validesa d'un any.

Totes aquestes tasques han d'incloure materials, neteja i acabat final.

El termini d'execució de les comandes es fixa en 7 dies hàbils des de la petició per escrit per part dels tècnics de la Unitat d'IT de l'ICIQ fins a la seva execució i finalització.

Aquest termini es podrà ampliar en cas de múltiples comandes concurrents a raó d'1 dia hàbil per cada dues comandes en execució, i es pausarà en cas de retards per causes no imputables a l'empresa adjudicatària.

El termini d'entrega de les comandes es fixa en 4 dies hàbils des de la petició per escrit per part dels tècnics de la Unitat d'IT de l'ICIQ fins a la seva entrega en cas de tenir el material en estoc.

No es facturaran a banda els imports de dietes i/o desplaçaments, aquest valors queden inclosos en el preu de cada producte o servei.

Els licitadors hauran de presentar una oferta incloent els següents conceptes:

1.- Oferta econòmica del següent subministrament i servei habitual que es realitza a l'ICIQ:

Descripció	Unitats
Trasllat de lloc de treball, lloc de treball de superfície, que inclou: caixa de superfície, marc embellidor per a una placa K45. Instal·lació d'1 unitat placa per a 2RJ45 Cat.6. Canvi de connectors RJ45 femella UTP Cat.6 low profile. Instal·lació i muntatge, connexions, etiquetats i proves amb certificació ISO Classe E "categoria 6" i entrega del resultat en format PDF.	1
Instal·lació d'una presa doble de xarxa amb: Cable UTP Cat.6 LSHZ, 50 metres cada presa. 2 preses RJ45 Femella UTP Cat.6 low profile. Canal Unex U23X color alumini 50x80 10 metres. Adaptador per a canal UNEX de 2 Mòduls Mosaic 45 – Tapa 65mm – PVC – M1 alumini. Tub corrugat gris LSZH CHF M32 10 fites. Caixa de superfície completa tipus K45. Placa K45 V&D plana amb guardapols per a 2 connectors color alumini Instal·lació i muntatge, connexions, etiquetats i proves amb certificació ISO Classe E "categoria 6" i entrega del resultat en format PDF.	1

2.- S'entendrà com a millora la reducció del termini d'execució. (menor a 7 dies hàbils).

3.- S'entendrà com a millora disposar d'un tècnic certificat en l'ús dels equips que utilitzi el licitador per a la certificació d'instal·lacions de coure per una banda i fibra per una altra.

4.- Indicar la persona de contacte, adreça electrònica i telèfon per atendre, si procedeix, a consultes i/o sol·licituds de contractes basats (comandes).

5.- Acceptar que les despeses de transport queden incloses en l'oferta.

Lot núm. 2: Treballs de cablejat i d'instal·lació d'àudio i vídeo

Dins d'aquest lot es descriuen de forma enunciativa i no exhaustiva les principals adquisicions i serveis que són demandats per l'ICIQ i que per tant requeriran per part de l'empresa adjudicatària el disposar de la capacitat tècnica, organitzativa i de qualificació del seu personal suficients:

- Instal·lació de pantalles per a sales de reunions, oficines i auditoris (Monitors, TVs, Pantalles de projecció).
- Instal·lació de so per a sales de reunions, oficines i auditoris (Altaveus, amplificadors, equalitzadors, taules de so, microfonia, gravadors).
- Instal·lació de sistemes de videoconferència per a sales de reunions, oficines i auditoris (web cams, dispositius de videoconferència, etc ...).
- Instal·lació de projectors.
- Instal·lació de tot el cablejat necessari per a la instal·lacions de sistemes audiovisuals (cables vídeo, cables HDMI, cables USB, cables d'àudio, cables de corrent, etc ...).
- Configuració i reparació en cas de necessitat dels dispositius audiovisuals instal·lats actualment a l'ICIQ.
- Lloguer de material i suport tècnic per a la realització d'esdeveniments audiovisuals extraordinaris amb necessitats de les quals els recursos audiovisuals en propietat de l'ICIQ no puguin cobrir.

Totes aquestes tasques han d'incloure materials, neteja i acabat final.

El termini d'execució de les comandes es fixa en 7 dies hàbils des de la petició per escrit per part dels tècnics de la Unitat d'IT de l'ICIQ fins a la seva execució i finalització.

Aquest termini es podrà ampliar en cas de múltiples comandes concurrents a raó de 1 dia hàbil per cada dues comandes en execució, i es pausarà en cas de retards per causes no imputables a l'empresa adjudicatària.

El termini d'entrega de les comandes es fixa en 4 dies hàbils des de la petició per escrit per part dels tècnics de la Unitat d'IT de l'ICIQ fins a la seva entrega en cas de tenir el material en estoc.

No es facturaran a banda els imports de dietes i/o desplaçaments, aquest valors queden inclosos en el preu de cada producte.

Els licitadors hauran de presentar una oferta incloent els següents conceptes:

1.- Oferta econòmica del següent subministrament i servei habitual que es realitza a l'ICIQ:

Descripció	Unitats
Taula de so digital Midas 32R	1
Etapa de potència QSC GX3 ts 2x300w 8Ohm	1
Micròfon de flexo sense fils LD U508CS4	4
Diadema DPA 4166 omnidireccional, càpsula plana, 110mm, fixació dos orelles, amb estoig. Color beige. Connector TA4F mini-XLR.	1
Càmera PTZ RGBLINK VUE 20X USB3.0/HDMI/RJ45/Tally	1
Suport càmera sostre alumini RGBLINK	1
Parella d'extensors USB/RJ45 Gefen EXT-USB2.0-SR	1
Capturadora CamLink 4K USB	1
Caixa de terra para 4 elements y 2 mig elements Simon K45 KF200/1 252x180x65mm composta per: 2 bases d'endoll schuko 16A/250v Simon K01/9 1 connector HDMI tipo A femella Simon K129B/9 1 placa de veu i dades 2 RJ45 Cat6 FTP Simon KB96F/9 1 placa connector USB 2.0 Simon K128B/9 2 tapes cegues Simon K105/9	1
Cable Kramer CLS-AOCH/60F-164 HDMI òptic 50 mts	1
Cable Kramer CLS-AOCH/60F-98 HDMI òptic 30 mts	1
Cable USB 3.0 mascle/masclle 3 mts	2
Cable USB 2.0 actiu 10 mts USB A/USB B	1
Cable Cat6/FTP Kramer C-Unikat-150 45,70 mts	1
Cables XLRM/XLRF 3 mts EQ630405S	2
Servei d'instal·lació i posada en marxa	1

2.- S'entendrà com a millora la reducció del termini d'execució. (menor a 7 dies hàbils).

3.- Indicar la persona de contacte, adreça electrònica i telèfon per atendre, si procedeix, a consultes i/o sol·licituds de contractes basats (comandes)

4.- Acceptar que les despeses de transport queden incloses en l'oferta.

Lot núm. 3: Treballs de cablejat i d'instal·lació de càmeres de videovigilància

Dins d'aquest lot es descriuen de forma enunciativa i no exhaustiva les principals adquisicions i serveis que són demandats per l'ICIQ i que per tant requeriran per part de l'empresa adjudicatària el disposar de la capacitat tècnica, organitzativa i de qualificació del seu personal suficients:

Equips:

1. Panells rac (19" o equivalents) UTP Categoria 6 amb diversos ports per connexió de xarxa.
2. Dispositius Switch PoE+
3. Càmeres CCTV IP bullet 5M WizMind 2.8mm anti-vandàlica IR60 WDR IP67 IK10 / 12V/PoE, amb àudio alarma, llum blanca, Dahua o equivalent.
4. Càmeres CCTV IP minidomo 4M 2.8mm anti-vandàlica IR30 WDR IK10 IP67 / 12V/PoE o equivalent.
5. Video-gravadors DVR de 12 V, 16 canals (amb entrades BNC i/o IP) amb suport de format HDCVI/AHD/TVI/CVBS i auto-detecció.
6. Discs durs per a vídeo-gravadors de no menys de 4TB.
7. Monitors 27" i 43" FHD LED o equivalents.

Material Auxiliar:

1. Bases de connexió de les càmeres.
2. Fabricació de suports a mida en materials resistents a la intempèrie per la subjecció de càmeres.
3. Extensors de cablejat HDMI o USB.
4. Caixes de connexions elèctriques estanques.
5. Tub d'acer o PVC connectable en diàmetres adequats i accessoris de muntatge.
6. Cablejat UTP Categoria 6 en diferents colors i longituds segons necessitats de l'ICIQ i Connectors RJ45.
7. Cablejat coaxial i connectors BNC.
8. Conversos Balun HD RJ45 a BNC amb connector d'Alimentació per a càmeres 1080P 5MP o superior HD-CVI/TVI/AHD/CVBS.

Tots els treballs han d'incloure materials, neteja i acabat final. Els equips auxiliars com escales de mà, equips de protecció i seguretat o equips de treball necessaris per efectuar la instal·lació hauran d'estar en bones condicions d'utilització i seran aportats per l'empresa adjudicatària.

Durant els treballs, l'empresa que els executi es remetrà al compliment exhaustiu de la normativa de seguretat interna de l'ICIQ, a la normativa de PRL i CAE i a les directrius dels responsables en matèria de prevenció i seguretat del centre.

Serà imprescindible que tant el material subministrat com els equips i la seva programació, estiguin alineats en qualitat i siguin perfectament compatibles amb els sistemes en funcionament a l'ICIQ. Es tindrà en compte l'evolució tecnològica d'equips i materials de manera que l'empresa assessorarà i recomanarà a l'ICIQ l'actualització de sistemes més

moderns i convenients per les necessitats de l'ICIQ. Tot i així, els responsables tècnics de l'ICIQ decidiran quins equips i materials seran els finalment instal·lats.

Segons establert pel Reglament de Seguretat Privada, les empreses instal·ladores i mantenidores de dispositius i sistemes de seguretat, com les adscrites al present lot de l'acord marc, hauran d'estar **inscrites al registre d'empreses de seguretat acreditades pel Ministeri de l'Interior** com a mínim en l'àmbit autonòmic de Catalunya i poder aportar justificant de la mencionada inscripció.

El termini d'execució de les comandes es fixa en 7 dies hàbils des de la petició per escrit per part de l'ICIQ fins a la seva execució i finalització.

Aquest termini es podrà ampliar en cas de múltiples comandes concurrents a raó d'1 dia hàbil per cada dues comandes en execució, i es pausarà en cas de retards per causes no imputables a l'empresa adjudicatària.

El termini d'entrega de les comandes es fixa en 7 dies hàbils des de la petició per escrit per part dels tècnics de l'ICIQ fins a la seva entrega en cas de tenir el material en estoc.

Els licitadors hauran de presentar una oferta incloent els següents conceptes:

1.- Oferta econòmica del següent subministrament i servei habitual que es realitza a l'ICIQ:

Descripció	Unitats
Switch Netgear 16 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1000Base-X SFP (uplink)	1
Panell 19" UTP Cat.6 24 ports complet	1
Càmera Dahua IP bullet 5M WizMind 2.8mm anti-vandàlica IR60 WDR IP67 IK10 - 12V/PoE. Àudio alarma, llum blanca. Caixa de connexions i instal·lació	4
Càmera Dahua IP minidomo 4M 2.8mm anti-vandàlica IR30 WDR IK10 IP67 12V/PoE. Caixa de connexions i instal·lació	4
Càmera bullet HDCVI 4en1 2Mp D/N ICR IR60m òptica VF 2.7-12mm IP67	1
Càmera domo HDCVI 4en1 2Mp 1080p D/N ICR IR60m Òptica VF 2.7-12mm IP67	1
Monitor Dahua 27" LM27-L200N	1
Monitor Dahua 32" LM32-F200	1
Videogravador DVR 5EN1 H265 16CH 1080N/720P@12IPS +2IP 6MP 1HDMI 1HDD AI	1
Disc Dur SATA 8TB, WD PURPLE. Especial gravació videovigilància	1
Balun - Kit Convertidor UTP Vídeo per HDCVI/TVI/AHD/CVBS 4K, Cable Flexible, PushPin (parell)	2
Cablejat UTP Cat.6 LSZH Color blanc	300 m

Connectors RJ45 UTP aeris amb guia negra	6
Connectors UTP Cat. 6 LSZH 1 metres	10
Tub d'acer M-25 connectable amb accessoris de muntatge	15 m
Tub PVC M-25 Gris connectable rígid, inclosos accessoris de muntatge	30 m
Preu hora Tècnic en instal·lació de cablejat i infraestructura	1
Preu hora Tècnic en configuració de càmeres	1

No es facturaran a banda els imports de dietes i/o desplaçaments, aquest valors queden inclosos en el preus de cada producte.

2.- S'entendrà com a millora la reducció del termini d'execució. (menor a 7 dies hàbils).

3.- S'entendrà com a millora disposar d'un tècnic certificat en l'ús dels equips que utilitzi el licitador per poder garantir la certificació de les instal·lacions.

4.- Indicar la persona de contacte, adreça electrònica i telèfon per atendre, si procedeix, a consultes i/o sol·licituds de contractes basats (comandes).

5.- Acceptar que les despeses de dietes, transport i gestió documental per compliment de CAE vinculada al serveis queden incloses en l'oferta.

4.- Execució del contracte.

L'execució del contracte es farà atenent al que es descriu a la CLÀUSULA 25.- CONTRACTACIÓ BASADA EN L'ACORD MARC del Plec de Clàusules Particulars que regeixen per aquesta contractació.

L'adjudicació de l'Acord Marc no dona dret a la prestació dels serveis. Aquesta prestació es produirà en el supòsit que les empreses adjudicatàries de l'Acord marc resultin adjudicatàries dels contractes basats, de conformitat amb el que es determina en els apartats següents.

La necessitat de compra és generada per les unitats destinatàries de les prestacions seguint el procediment intern de compres de l'ICIQ.

El present Acord Marc estableix tots els termes per a realitzar la contractació basada. El/s contracte/s s'adjudicaran a l'empresa que hagi presentat les millors condicions de termini, condicions tècniques i econòmiques que en cada moment satisfaci més adequadament les necessitats de l'ICIQ, quedant sempre garantit el crèdit adequat i suficient per a l'import a contractar.

Així doncs, els contractes basats s'adjudicaran d'acord amb les següents normes de tramitació:

1.- Quan l'adjudicació d'algun lot de l'acord marc es fes a un **únic licitador**, l'adjudicació del contracte basat serà directa a aquesta empresa. El/s contracte/s basats s'adjudicaran per comanda. En tot cas, sempre està garantit el crèdit adequat i suficient per a l'import màxim del contracte. Així mateix, es podrà consultar per escrit a l'empresa demanant, si fos necessari, que completi la seva oferta.

2.- Quan l'adjudicació d'algun lot de l'acord marc es fes a **diversos licitadors**, els contractes basats s'adjudicaran per comanda d'acord amb el següents criteris:

2.1.- En primer lloc, **si l'import de la comanda no supera els 3.500 € IVA no inclòs**, com a norma general, donada l'escassa complexitat de l'encàrrec, s'escollirà a qualsevol empresa homologada de l'acord Marc que compleixi tècnicament amb la necessitat d'aquell moment en termes de preu i termini. S'aplicaran els preus oferts en l'acord marc sent potestatiu sol·licitar una millora en preu.

2.2.- En segon lloc, **si l'import de la comanda supera els 3.500 € IVA no inclòs**, obligatòriament es demanarà a **3 licitadors** homologats del lot en qüestió que puguin complir tècnicament amb la necessitat generada en el moment d'iniciar la contractació basada que presenti una oferta on es garanteixi:

- Els requisits del servei que es demanda per part de l'ICIQ. En aquest moment, també es verificarà que el personal adscrit al contracte, és a dir, el personal que realitzarà el servei, disposi de la qualificació professional i experiència mínima a la que s'ha compromès el licitador a tenir durant tota la vigència del contracte.
- Que el termini de lliurament o d'execució del servei sigui el menor possible i
- Que presentin la seva millor oferta econòmica.

atenent al següent procediment:

Els destinataris de les prestacions, en compliment d'aquesta clàusula instada per l'Òrgan de Contractació, convocaran el procediment d'adjudicació del contracte basat mitjançant l'enviament, per correu electrònic, d'una invitació:

- A 3 licitadors per realitzar una visita per estudiar i entendre les condicions indicades en la petició formal, en un període inferior a 4 dies.
- Passats aquest dies i en un període inferior a 3 dies els convidaran a què presentin per correu electrònic, una oferta tècnica que doni resposta a la necessitat, indicant:
 - o El termini d'execució o lliurament del servei que es valorarà amb 40 punts, de forma proporcional a les ofertes rebudes, i
 - o Una proposta d'oferta econòmica que es valorarà amb 60 punts, de forma proporcional a les ofertes rebudes

En cas de no rebre l'oferta dins del termini indicat s'entendrà que el licitador no vol participar en el procediment de contractació.

El contracte basat s'adjudicarà al licitador que obtingui la millor puntuació. En cas de coincidència total en les ofertes, en el sentit que no hi hagi diferències en condicions econòmiques ni de termini de lliurament/execució, s'escollirà l'empresa que hagi rebut la puntuació més alta en la valoració final de l'acord marc. Si aquesta equivalència es repeteix en una futura comanda, s'adjudicarà el contracte basat a l'empresa següent amb millor puntuació de l'acord marc i així successivament.

4.1.- Requisits formals i normatius.

És responsabilitat de l'adjudicatari el compliment de tota la normativa que s'aplica per a la realització dels treballs descrits en cada contracte basat (comanda). En els casos en els que es tracti de treballs subjectes a normatives específiques, o obligacions que afecten a l'especialitat professional requerida, s'exigirà l'homologació oficial de les empreses contractistes en l'especialitat corresponent a cada lot en els que resulti adjudicatari.

4.2.- Elaboració d'ofertes

L'adjudicatari haurà de designar una persona que serà la de contacte amb l'ICIQ per a atendre les seves peticions. Per això haurà de facilitar una adreça de correu electrònic (per rebre peticions i acceptacions de pressupost) i un telèfon de contacte per a la resolució d'incidències.

4.3.- Coordinador/interlocutor dels contractes basats.

L'adjudicatari del contracte basat designarà a un coordinador tècnic de la seva plantilla que exercirà d'interlocutor amb l'ICIQ i durà a terme les següents funcions:

- Assessorar i informar a la Unitat d'IT dels detalls tècnics referents als treballs a executar, així com de les mesures complementàries que fos necessari tenir en compte, tant de seguretat com de qualsevol altre tipus.
- Organitzar i supervisar els treballs del seu personal, exercint la direcció efectiva del treball objecte d'aquest contracte.
- Quan correspongui, expedir les autoritzacions que es precisin sobre els treballs que ho requereixen.
- Exercir d'interlocutor amb la Unitat d'IT de l'ICIQ, amb plena capacitat de decisió i gestió directa de les ordres i instruccions de treball sobre el seu personal.
- Realitzar un adequat seguiment del compliment de les especificacions per part del seu personal, en relació amb tots els aspectes continguts en aquest plec.
- Col·laborar amb la Unitat d'IT de l'ICIQ en el seguiment de la prestació objecte del contracte, assistint a quantes reunions fossin convocades.

4.4.- Uniformitat i EPI.

Quan el personal de l'empresa adjudicatària accedeixi a les instal·lacions de l'ICIQ ho farà degudament acreditat i, sempre, amb distintius i uniformes que permetin identificar-lo com a personal extern. Els controls d'accés a les instal·lacions i la coordinació d'activitats empresarials, es realitzarà conforme als protocols d'actuació de l'ICIQ.

En tot moment, els uniformes i roba de treball respondran a les necessitats pròpies de l'ofici, tant en relació a la protecció individual (EPI) com en relació a les condicions de treball (adaptació a inclemències climatològiques).

4.5.- Condicions generals

El servei tindrà caràcter puntual i no continuat. Els contractes basats es realitzaran tenint en compte les necessitats de l'ICIQ i tots els treballs seran descrits per la Unitat d'IT que haurà d'acceptar i validar qualsevol diferència entre les especificacions inicials dels treballs definits per la Unitat d'IT i les especificacions finals, en cas de variació.

El personal designat per l'empresa adjudicatària per a l'execució dels contractes basats, respondrà a les instruccions i ordres de treball que rebí, directament o indirectament, de la seva pròpia organització, que a més haurà de vetllar pel correcte desenvolupament de l'activitat inclosa per a cada contracte basat. En tot cas, la Unitat d'IT podrà sol·licitar a l'empresa el canvi del personal que no compleixi amb els requeriments per prestar el servei. L'ICIQ designarà, per a cada contracte basat, un coordinador que exercirà com a interlocutor

únic amb l'empresa adjudicatària. Per un adequat seguiment de l'execució, l'empresa adjudicatària (a través del coordinador/interlocutor designat) informará puntualment al coordinador de l'ICIQ de qualsevol canvi o reclamació. Els treballs únicament es donaran per acabats quan els hagi validat el coordinador de l'ICIQ.

4.6.- Material, eines i subministraments.

Totes les eines necessàries per al desenvolupament dels treballs objecte d'aquest Plec correran per part de l'adjudicatari. Qualsevol dubte en relació amb l'ús de material, eines o subministraments per part del personal de l'empresa contractista haurà de quedar aclarida a través del coordinador designat per a la coordinació dels treballs objecte de cada contracte.

5.- Prevenció de Riscos Laborals

L'empresa adjudicatària, es compromet a complir amb la normativa vigent, tant laboral com de prevenció de riscos laborals que li sigui d'aplicació i específicament l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció Riscos Laborals i el Reial Decret 171/2004 de 30 gener pel qual es desenvolupa l'esmentat article. A tal efecte haurà d'acreditar que compleix amb les seves obligacions relatives a la prevenció de riscos laborals i complimentar la documentació requerida en el Procediment de Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE) establert per l'ICIQ i fer-la arribar a l'ICIQ, abans d'iniciar l'activitat adjudicada.

L'ICIQ podrà paraitzar temporalment o definitivament els treballs executats quan s'incompleixi la normativa vigent en prevenció de riscos laborals i/o procediments que l'ICIQ tingui establerts. Les pèrdues ocasionades per la paraització, correran a càrrec de l'empresa adjudicatària sense perjudici de les reclamacions que l'ICIQ pogués interposar. Les infraccions greus o l'acumulació d'infraccions lleus podran ser causa de resolució de contracte.

6.- Mesures mediambientals

L'adjudicatari haurà d'adoptar les pràctiques de treball i utilitzar els materials i productes químics que siguin menys perjudicials pel medi ambient. En els processos de treball haurà d'adoptar bones pràctiques ambientals en el consum de recursos (aigua, electricitat, ...) i respectar la legislació medioambiental, principalment en matèria d'eliminació de residus i vertits. El desembalatge i recollida de residus generats durant la prestació del servei correrà a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament responsable d'acord amb la legislació vigent.

La Unitat de Seguretat, Qualitat i Medi Ambient de l'ICIQ servirà com a canal per a la resolució de qualsevol problema ambiental que pugui originar-se. A més, l'adjudicatari haurà de col·laborar i respectar les recomanacions que en aquesta matèria es poden establir per part de l'ICIQ.

7.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte.

El pressupost de licitació de cada lot de l'Acord marc ha estat calculat partint de la previsió dels possibles serveis a contractar, dels materials i les hores estimades previstos per a cada tipus de servei. No estant obligat l'Institut Català d'Investigació Química a contractar un determinat número o import de serveis, sinó únicament els que efectivament siguin necessaris, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització o compensació.

El pressupost de licitació per un (1) any de contracte és de 55.000 € (IVA no inclòs) i el valor estimat total del contracte queda fixat en 165.000 € (IVA no inclòs) atenent a la següent distribució:

Concepte	Pressupost de licitació estimat (IVA exclòs) 1 any	Valor Estimat (IVA exclòs) en cas de pròrroga 2 anys	Valor Estimat TOTAL (IVA exclòs)
Lot núm. 1: Treballs de cablejat de xarxa informàtica.	20.000 €	40.000 €	60.000 €
Lot núm. 2: Treballs de cablejat i d'instal·lació de àudio i vídeo	15.000 €	30.000 €	45.000 €
Lot núm. 3: Treballs de cablejat i d'instal·lació de càmeres de videovigilància.	20.000 €	40.000 €	60.000 €

Aquest valor fa referència a l'import global i màxim de l'Acord Marc tenint en compte la seva durada màxima, en el cas que sigui acordada la pròrroga de dos (2) anys, prorrogables any a any.

8.- Documentació a presentar en el sobre A

La documentació a presentar en el sobre A es farà d'acord amb el que s'indica a l'Annex 1 del Plec de Clàusules Particulars i haurà d'incloure el model del sobre A per a cada un dels lots.

9.- Documentació a presentar en el sobre B

La documentació a presentar en el sobre B es farà d'acord amb el model d'oferta del sobre B, Annex 3 del Plec de Clàusules Particulars per a cada un dels lots.

Tarragona, 30 d'octubre de 2024.

Sr. Jorge Pérez
Tècnic de la Unitat d'IT
Fundació Institut Català d'Investigació Química

