

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de serveis per a l'avaluació i prevenció dels riscos relacionats per l'exposició d'agents químics en els laboratoris de la UPC

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Constitueix l'objecte d'aquest contracte la contractació amb un servei aliè de prevenció de riscos laborals, de les activitats preventives específiques per fer el seguiment de les condicions d'exposició als agents químics emprats de forma deliberada al conjunt de laboratoris, de recerca i de pràctiques, de la Universitat Politècnica de Catalunya, mitjançant:

- avaluació qualitativa de l'exposició a agents químics i
- avaluació quantitativa de l'exposició a agents químics, en cas de ser necessari.

Aquest servei es farà mitjançant l'avaluació qualitativa de l'exposició a agents químics, per tal de proposar les mesures preventives i/o correctores a adoptar i, en cas necessari, avaluació quantitativa de l'exposició a agents químics de conformitat amb el que estableixen el Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball i el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o teratògens durant el treball.

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè dificultaria i posaria en risc la seva correcta execució tècnica. La no divisió en lots es justifica pel fet que, si bé es tracta d'actuacions diferenciades, cadascuna de les prestacions no té substantivitat pròpia com per a que es pugui realitzar una prestació independent l'una de l'altra: l'anàlisi estadístic és fruit del control ambiental realitzat, i la correcta execució del control ambiental condiciona la fiabilitat de l'anàlisi estadístic.

La finalitat principal és valorar qualitativa i quantitativament l'exposició als agents químics perillosos emprats, considerant els diferents assaigs que realitza el personal adscrit als laboratoris, de manera que es puguin prendre decisions orientades a la millora contínua de les condicions de treball.

Els resultats obtinguts, a més de servir de base per a complir les obligacions legals, tenen com objectius específics:

Original signat per:

EMILIO SORIANO PEREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 23-10-2025 12:24:10
GMT+2



1. avaluar l'exposició per inhalació a agents químics del personal treballador, i
2. vetllar perquè les condicions ambientals de treball siguin el més adequades possibles per evitar l'aparició de malalties professionals o relacionades amb el treball.

Aquestes prestacions es faran, per una única entitat que resulti adjudicatària del contracte derivat, a favor de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), en qualsevol dels campus de la Universitat (Campus Diagonal Sud, Campus Diagonal Nord, Campus de Terrassa, Campus del Baix Llobregat, Campus Diagonal-Besòs, Campus Vilanova i la Geltrú, Campus Sant Cugat del Vallès, Campus Facultat de Nàutica i Campus Manresa).

La prestació del servei dona cobertura al personal tècnic de gestió, d'administració i serveis (PTGAS), personal docent investigador (PDI), personal investigador (PI) o personal de suport a la recerca (PSR), que treballa als laboratoris dels diferents campus de la Universitat on es manipulen agents químics.

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació de la contractació amb un servei aliè de prevenció de riscos laborals, per tal de realitzar l'avaluació qualitativa i quantitativa de l'exposició a agents químics en el conjunt dels laboratoris de la Universitat Politècnica de Catalunya definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

Amb caràcter general, el servei aliè de prevenció adjudicatari haurà de:

- Realitzar l'avaluació qualitativa de l'exposició a agents químics i prestar assessorament tècnic. Per això caldrà:
 - o visites tècniques (treball de camp),
 - o gestió tècnica, i
 - o l'elaboració d'informes d'avaluació qualitativa de l'exposició a agents químics on es proposin les mesures preventives i correctores a seguir.
- Realitzar l'avaluació quantitativa de l'exposició a agents químics si així es requereix a partir de l'avaluació qualitativa. Així doncs, caldrà:
 - o visites tècniques (treball de camp),
 - o gestió tècnica,
 - o anàlitzes necessàries per a fer l'avaluació quantitativa de l'exposició a agents químics, i
 - o l'elaboració d'informes d'avaluació quantitativa de l'exposició a agents químics.

Original signat per:

EMILIO SORIANO PEREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 23-10-2025 12:24:10
GMT+2



- Formar específicament al personal treballador en relació a les matèries pròpies derivada de l'avaluació de l'exposició a agents químics sobre l'exposició a agents químics, si s'escau.
- Proporcionar assessorament i suport que precisi en relació amb les activitats concertades, corresponent la responsabilitat de la seva execució a la pròpia empresa.
- Establir una estratègia de mesurament (qualitativa i quantitativa) per a assegurar que els resultats obtinguts caracteritzen efectivament la situació que es valora.
- Interpretar i aplicar els criteris d'avaluació i proposar mesures preventives i correctores que permetin reduir o controlar el risc d'exposició a agents químics.
- Proposar les mesures preventives i correctores, entre d'altres, la vigilància i control de la salut del personal treballador, derivada de l'avaluació de l'exposició a agents químics.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

El servei aliè de prevenció adjudicatari ha de ser capaç de prestar un servei d'assessorament tècnic i legal en matèria de prevenció de riscos laborals relacionat amb l'objecte del contracte.

El servei aliè de prevenció adjudicatari ha de disposar de personal tècnic amb les acreditacions per assumir funcions del nivell superior de prevenció de riscos laborals en l'especialitat d'higiene industrial.

El servei aliè de prevenció adjudicatari ha de posar a disposició de la Universitat els recursos humans i materials necessaris per a la realització de les activitats concertades. Aquests recursos han de servir per identificar, avaluar i proposar les mesures preventives i correctores que procedeixi. Els recursos humans han de ser tècnics superiors en prevenció de riscos laborals amb l'especialitat d'higiene industrial, tal i com especifica l'article 37 del capítol VI del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i disposar d'experiència mínima de 5 anys en actuacions d'aquesta especialitat.

El servei aliè de prevenció adjudicatari garantirà en tot moment el manteniment de la qualitat i quantitat dels recursos contractats.

El servei aliè de prevenció adjudicatari aportarà tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.



La Universitat:

- comunicarà al servei aliè de prevenció adjudicatari les activitats relacionades objecte del contracte que la Universitat tingui intenció de iniciar a partir de la data d'entrada en vigor del concert,
- facilitarà al servei aliè de prevenció adjudicatari tota la informació sobre la institució i la seva activitat que aquest sol·liciti, necessària per a desenvolupar les activitats objecte del concert,
- establirà interlocutors amb el servei aliè de prevenció adjudicatari per tal de garantir els punts anteriors,
- gestionarà la programació de les visites, comunicant la citació al personal del servei aliè de prevenció,
- durà a terme un control de la qualitat del servei, dels terminis de lliurament dels informes de resultats i validació, i
- distribuirà els informes de resultats als interlocutors corresponents, segons la distribució de funcions preventives.

A efectes d'aquest concert, s'inclourà específicament:

- L'anàlisi i interpretació de l'avaluació qualitativa d'exposició a agents químics, mitjançant metodologies normalitzades o de reconegut prestigi.
- L'anàlisi i interpretació de l'avaluació quantitativa d'exposició a agents químics, mitjançant metodologies normalitzades.
- La proposta de mesures de prevenció i/o protecció d'aplicació a nivell ambiental, personal i organitzatiu, l'estudi de la seva justificació en funció de criteris tècnics preventius i la seva prioritització.
- L'elaboració dels corresponents documents i informes de resultats en relació amb els ítems anteriors.
- El termini de lliurament d'un primer esborrany dels informes de resultats de les avaluacions qualitatives es fixa en un màxim de 30 dies naturals des de la visita tècnica. El termini de lliurament d'un primer esborrany dels informes de resultats de les avaluacions quantitatives es fixa en un màxim de 40 dies naturals des de la visita tècnica.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- El servei aliè de prevenció adjudicatari ha de posar a disposició de la Universitat tècnics superiors en prevenció de riscos laborals amb l'especialitat d'higiene industrial i una experiència mínima de 5 anys dins aquesta especialitat.

Original signat per:

EMILIO SORIANO PEREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 23-10-2025 12:24:10
GMT+2



4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima d'un mes per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- El servei aliè de prevenció adjudicatari haurà d'elaborar els informes tècnics segons els terminis de lliurament establerts en el plec de prescripcions tècniques, en funció d'una planificació inicial.
- Es podran contemplar actuacions no planificades i el seu impacte respecte la planificació inicial.
- El servei aliè de prevenció adjudicatari garanteix que posarà a disposició de la Universitat els mitjans adients en funció de les comeses que s'hagin de fer, amb la formació, l'especialitat, la capacitat, l'experiència i la dedicació suficient del personal implicat.
- La Universitat estarà representada pel cap del servei de prevenció de riscos laborals de la UPC per exercir les funcions d'avaluació del seguiment i control del compliment tècnic.
- El servei de prevenció de riscos laborals de la UPC no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present Plec o de les normes complementàries que s'estableixin, o que no compti amb la seva prèvia conformitat. Igualment, la Universitat no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar -si s'escaigués- compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.
- El servei de prevenció de riscos laborals de la UPC proporcionarà a l'adjudicatari un Excel de control de seguiment dels treballs realitzats, per donar registre de les tasques i funcions realitzades d'acord servei prestat. El SPA haurà de fer retorn al SPRL de la UPC, el qual haurà de donar conformitat abans de poder validar la corresponent certificació.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

Original signat per:

EMILIO SORIANO PEREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 23-10-2025 12:24:10
GMT+2



- Acreditació de l'Administració laboral que certifica complir amb els requisits establerts al capítol IV del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Acreditacions dels recursos humans per assumir funcions del nivell superior de prevenció de riscos laborals en l'especialitat d'higiene industrial, segons l'article 37 del capítol VI del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i d'experiència mínima de 5 anys.
- Entrega de la relació dels treballs efectuats per serveis prestats segons Excel facilitat des del Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UPC per poder facturar els treballs realitzats.

El responsable del contracte,

Emilio Soriano Pérez
Cap del Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Original signat per:

EMILIO SORIANO PEREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 23-10-2025 12:24:10
GMT+2

