



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2025-028 AC. MARC FORMACIÓ DES. PROF. ESPECIALITZAT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE 3 PROVEÏDORS PER LOT DESTINATS A LA FORMACIÓ, QUE DISSENYIN I IMPARTEIXIN DIFERENTS ACCIONS I CURSOS, DE TEMES INCLOSOS A L'ÀREA "FORMACIÓ DE DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL ESPECIALITZAT" DEL CATÀLEG DE FORMACIÓ GESTIONAT PER LA UNITAT DE FORMACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON – INSTITUT DE RECERCA (VHIR), DIVIDIT EN 4 LOTS.

Clàusula 1ª. Objecte de la licitació

La Unitat de Formació i Desenvolupament del VHIR forma part de la Direcció de RH de la Institució. Entre les seves funcions està la gestió, organització, execució i avaluació d'activitats de formació i capacitat del seu personal. En aquest sentit, l'oferta formativa que es coordina des d'aquesta unitat està adreçada, majoritàriament, al col·lectiu contractat pel VHIR, i queda reflectida al Pla de Formació anual de la Institució.

El Pla de Formació que confecciona la Unitat de Formació i Desenvolupament es compon de 2 parts:

- Formació Institucional: recull totes aquelles activitats de formació, cursos o tallers que poden ser d'interès per a qualsevol persona del VHIR, de manera que estan obertes a tota la plantilla.
- Formació d'unitats: recull totes les activitats formatives adreçades només a una persona o grup reduït de persones que formen part d'una mateixa unitat o departament. Aquestes formacions tenen un elevat component tècnic i específic de cada unitat.

Cada una de les parts del Pla de Formació es confecciona a partir de la detecció de necessitats formatives que realitzen tant la pròpia unitat de Formació i Desenvolupament, la Direcció del centre i/o els i les Responsables directes dels equips de treball. Aquestes necessitats detectades sempre estan en línia amb els objectius tan estratègics del centre com de les unitats de treball.

L'abast d'aquesta licitació es limita només al bloc de "Formació Institucional" i concretament a l'àrea temàtica "Cursos de Desenvolupament Professional Especialitzat". Aquesta àrea engloba diferents temàtiques:

- Cursos d'experimentació animal
- Estadística en recerca
- Cursos de competències bàsiques en laboratoris de recerca
- Cursos de tecnologies de suport a la recerca

Amb l'objectiu de guanyar eficiència i qualitat en la gestió dels procediments de formació, el VHIR té l'objectiu d'establir un model d'homologació de tres (3) proveïdors per cadascuna d'aquestes àrees temàtiques.

A continuació, es llisten les 4 àrees temàtiques que conformen els 4 lots d'aquest procediment de licitació, i que més endavant seran descrites amb més detall:

- LOT 1: Cursos d'experimentació animal
- LOT 2: Estadística en recerca
- LOT 3: Cursos de competències bàsiques en laboratoris de recerca
- LOT 4: Cursos de tecnologies de suport a la recerca

Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i valor estimat.

En aquesta licitació, el valor estimat i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El **pressupost total màxim** per aquesta licitació, corresponent a la durada inicial d'un any, és de **"DIVUIT MIL NOU-CENTS EUROS" (18.900,00 €)** al quals si se li suma l'import de **"TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS" (3.969,00 €)** corresponents a l'IVA, la quantitat total suma **"QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS" (22.869,00 €)**.

El pressupost queda desglossat de la següent forma:

LOT 1: CURSOS D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL

El pressupost màxim del LOT 1, per la durada inicial d'un (1) any, s'estableix en **"DEU MIL EUROS" (10.000,00€)**, al qual, si sumem l'import corresponent a l'IVA, **"DOS MIL CENT EUROS" (2.100,00€)**, fa un total de **"DOTZE MIL CENT EUROS" (12.100,00€)**.

En base al paràgraf anterior, es determina que els serveis objecte de la present licitació, seran facturats per hora, i aquesta es quantificarà en l'import màxim de:

- **9,00 €/hora** (IVA exclòs) (*)

(*) Preu que el licitador podrà millorar a la seva oferta econòmica ([Sobre C](#)).

En cap cas l'estimació del volum en la prestació del servei serà vinculant, el VHIR abonarà les factures del servei realment prestat i mantenint l'import màxim anual establert en el present LOT 1.

LOT 2: ESTADÍSTICA EN RECERCA

El pressupost màxim del LOT 2, per la durada inicial d'un (1) any, s'estableix en **"MIL SIS-CENTS EUROS" (1.600,00 €)**, al qual, si sumem l'import corresponent a l'IVA, **"TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS" (336,00 €)**, fa un total de **"MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS" (1.936,00 €)**.

En base al paràgraf anterior, es determina que els serveis objecte de la present licitació, seran facturats per hora, i aquesta es quantificarà en l'import màxim de:

- **200,00 €/hora** (IVA exclòs) (*)

(*) Preu que el licitador podrà millorar a la seva oferta econòmica ([Sobre C](#)).

En cap cas l'estimació del volum en la prestació del servei serà vinculant, el VHIR abonarà les factures del servei realment prestat i mantenint l'import màxim anual establert en el present LOT 2.

LOT 3: CURSOS DE COMPETÈNCIES BÀSIQUES EN LABORATORIS DE RECERCA

El pressupost màxim del LOT 3, per la durada inicial d'un (1) any, s'estableix en **"TRES MIL EUROS" (3.000,00 €)**, al qual, si sumem l'import corresponent a l'IVA, **"SIS-CENTS TRENTA EUROS" (630,00 €)**, fa un total de **"TRES MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS" (3.630,00 €)**.

En base al paràgraf anterior, es determina que els serveis objecte de la present licitació, seran facturats per hora, i aquesta es quantificarà en l'import màxim de:

- **16,00 €/hora** (IVA exclòs) (*)

(*) Preu que el licitador podrà millorar a la seva oferta econòmica ([Sobre C](#)).

En cap cas l'estimació del volum en la prestació del servei serà vinculant, el VHIR abonarà les factures del servei realment prestat i mantenint l'import màxim anual establert en el present LOT 3.

LOT 4: CURSOS DE TECNOLOGIES DE SUPORT A LA RECERCA

El pressupost màxim del LOT 4, per la durada inicial d'un (1) any, s'estableix en **"QUATRE MIL TRES-CENTS EUROS" (4.300,00 €)**, al qual, si sumem l'import corresponent a l'IVA, **"NOU-CENTS TRES EUROS" (903,00 €)**, fa un total de **"CINC MIL DOS-CENTS TRES EUROS" (5.203,00 €)**.

En base al paràgraf anterior, es determina que els serveis objecte de la present licitació, seran facturats per hora, i aquesta es quantificarà en l'import màxim de:

- **142,00 €/hora** (IVA exclòs) (*)

(*) Preu que el licitador podrà millorar a la seva oferta econòmica ([Sobre C](#)).

En cap cas l'estimació del volum en la prestació del servei serà vinculant, el VHIR abonarà les factures del servei realment prestat i mantenint l'import màxim anual establert en el present LOT 4.

El càlcul del pressupost base de la licitació s'ha establert tenint en compte la previsió de les temàtiques i cursos de formació que s'inclouran al Pla de Formació d'aquell any i dels següents, així com el preu mitjà de mercat de cursos similars o de la mateixa naturalesa.

En cap cas l'estimació del consum serà vinculant: el VHIR abonarà les factures pel servei efectivament prestat, detallant en cada factura el nombre d'hores i les tasques dutes a terme, amb una periodicitat mensual.

El valor estimat per aquesta licitació és de **"QUARANTA-UN MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS" (41.580,00 €)** al qual si se li suma l'import de **"VUIT MIL SET-CENTS**

TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS EUROS” (8.731,80 €) corresponents a l’IVA, la quantitat total suma **“CINQUANTA MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS EUROS” (50.311,80 €)**”.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació LOT 1	10.000,00 euros
Pressupost base de licitació LOT 2	1.600,00 euros
Pressupost base de licitació LOT 3	3.000,00 euros
Pressupost base de licitació LOT 4	4.300,00 euros
Possibles modificacions LOT 1	2.000,00 euros
Possibles modificacions LOT 2	320,00 euros
Possibles modificacions LOT 3	600,00 euros
Possibles modificacions LOT 4	860,00 euros
Possibles pròrroques LOT 1	10.000,00 euros
Possibles pròrroques LOT 2	1.600,00 euros
Possibles pròrroques LOT 3	3.000,00 euros
Possibles pròrroques LOT 4	4.300,00 euros
Total	41.580,00 euros

Import establert per a modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regulen el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Les causes de modificació del contracte poden ser:

- Necessitat d'implementar més cursos dels inicialment previstos dins de la temàtica corresponent al Lot, que no es poden determinar en el moment de la licitació.
- Grau de satisfacció elevat en una formació que comporti la necessitat d'oferir-la novament a diferents grups.
- Baixa participació en alguna formació i necessitat de repetir-la.
- Entrada en vigor d'una nova normativa que requereixi formar al personal.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació o el valor estimat del contracte, donat que aquest imports es tracten d'imports estimatius i no limitatius, per tant, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Clàusula 3ª.- Durada de la licitació.

La prestació dels serveis objecte de la present licitació tindrà una **durada inicial d'un (1) any, amb possibilitat de pròrroga per un (1) any més**, pels quatre (4) lots.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

La data d'inici de l'Acord Marc serà a l'endemà de la formalització del contracte.

Clàusula 4ª. Característiques tècniques del servei

L'objecte d'aquesta licitació, per tant, és l'homologació de proveïdors que dugin a terme les següents accions/funcions:

- Dissenyar propostes formatives que s'adeqüin a les necessitats reflectides al Pla de Formació anual del VHIR, específicament a l'àrea de "Desenvolupament Professional Especialitzat". Les propostes es presentaran a la unitat de Formació i Desenvolupament del VHIR, que les avaluarà i revisarà per tal que s'adaptin als objectius proposats. Les empreses que finalment s'homologuin, realitzaran les adaptacions necessàries fins aconseguir la proposta que millor encaixi amb l'objectiu de la/es formació/ns.
- Coordinar amb les persones gestores de formació del VHIR la preparació de les accions formatives que s'impartiran, determinant els calendaris i garantint una execució de qualitat.
- Impartir la formació i gestionar la/es sessió/ns formativa/es. Aquestes es podran donar en diferents metodologies i formats (presencial, online, etc) de manera que caldrà garantir la possibilitat d'impartir en la modalitat que el VHIR determini. Caldrà garantir una persona formadora o equip de formadors i formadores suficient per atendre la demanda.
- Acompanyar a la unitat de Formació i Desenvolupament en la cerca i proposta de nous continguts dins de cada àrea temàtica, d'acord amb les tendències formatives del mercat en cada moment (co-creació de continguts, establir una relació de "partner de formació").

Les característiques que hauran de tenir les accions formatives seran:

- Tenir la màxima qualitat, permetent una experiència formativa plenament satisfactòria de les persones a qui van dirigides les accions formatives. Aquesta satisfacció es valorarà a través d'enquestes que hauran de ser facilitades pels proveïdors com a part del seguiment de cada acció formativa.
- Assegurar l'assumpció del/s concepte/s clau de la formació (mitjançant fórmules que facilitin la seva comprensió i assimilació: l'exemplificació, la participació activa del/la participant...).
- Estar adaptades al nivell grup / classe i a les seves necessitats, fomentant sempre que sigui possible el cas pràctic i real, la seva aplicació al lloc de treball i realitat laboral i entorn professional del grup.

Com a **solvència tècnica**, les empreses que presentin la seva oferta a qualsevol dels quatre lots:

- Hauran d'acreditar en els últims 2 anys la impartició de formació en l'àrea o àrees temàtiques a la/les quals es presenta, específicament en el sector de la recerca i/o entorn biosanitari.

Com a **condició especial d'execució**, les empreses que presentin la seva oferta als Lots 1, 2 i/o 4:

- Hauran d'assegurar que les accions formatives que ofereixen compleixen tots els requisits necessaris i exigits per FUNDAE, per tal que el VHIR se les pugui bonificar amb aquest crèdit. Aquesta obligació aplica únicament als lots 1, 2 i 4 perquè, en el cas del lot 3, entre les entitats gestores es troben universitats, que, atesa la seva naturalesa jurídica, no poden donar-se d'alta a FUNDAE ni acollir-se al sistema de bonificació de la formació programada per les empreses.

Com a **condició especial d'execució**, les empreses que presentin la seva oferta als Lots 2, 3 i/o 4:

- Hauran de disposar de l'opció de realitzar la formació en diferents formats, com a mínim de forma presencial i telemàtica, facilitant l'accés a les plataformes tecnològiques més adients pel VHIR. Aquest criteri no és obligatori al Lot 1 perquè les formacions incloses en aquest lot es poden desenvolupar satisfactòriament en format exclusivament *online*.

L'acreditació d'aquests darrers tres punts s'aportarà al **SOBRE B – OFERTA TÈCNICA** mitjançant declaració responsable.

A continuació es detalla la relació de tasques i requisits necessaris per a dur a terme aquest servei específicament per a cada lot:

LOT 1: CURSOS D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL

Aquest lot inclou totes aquelles formacions específiques relacionades amb l'experimentació animal, garantint el compliment de la normativa vigent i dels estàndards ètics i de benestar animal. Els cursos estaran dirigits tant a personal investigador com a tècnics/ques i altres professionals que treballin amb models animals en recerca biomèdica.

Les empreses homologades hauran d'oferir formació en les següents temàtiques:

- **Funció A:** Cura d'animals.
- **Funció B:** Eutanàsia.
- **Funció C:** Realització de procediments.
- **Funció D:** Disseny de projectes i procediments.
- **Funció E:** Supervisió del benestar i la cuira dels animals.
- **Funció F:** Veterinari/ària designat/da.

Aquestes formacions es podran desenvolupar en format *online*, ja que els continguts teòrics es poden adaptar a aquest tipus de modalitat, garantint l'accessibilitat i la flexibilitat necessàries.

Durant el desenvolupament del curs, l'empresa proveïdora haurà de realitzar un seguiment constant de l'assoliment dels objectius per tal de garantir que els continguts es compleixin segons el pla establert. Així mateix, haurà d'informar periòdicament al VHIR sobre l'evolució del progrés de la formació.

Al finalitzar el curs, l'empresa proveïdora haurà de lliurar un informe final detallat que reflecteixi els resultats obtinguts, així com una factura que inclogui les dades necessàries per a la bonificació a través de FUNDAE. Aquest document serà fonamental per tramitar la bonificació i assegurar que tots els requisits administratius siguin complets de manera eficient.

També haurà de facilitar un certificat d'assoliment del curs a cada participant, com a comprovant oficial de la seva participació i èxit en el programa formatiu.

LOT 2: ESTADÍSTICA EN RECERCA

Aquest lot inclou totes aquelles formacions específiques en estadística aplicada a la recerca biomèdica, dirigides tant a personal investigador com a altres professionals que

necessiten utilitzar eines estadístiques per analitzar dades en el marc de projectes de recerca biomèdica.

Els cursos han de garantir el coneixement i aplicació de mètodes estadístics adients per a diferents tipus d'estudi i disseny experimental, tenint en compte la normativa vigent i els estàndards de qualitat de la recerca científica.

Les empreses homologades hauran d'oferir formació en les següents temàtiques:

- **Curs bàsic d'estadística per a la recerca:** Introducció a les tècniques estadístiques bàsiques, incloent la descripció de dades, proves estadístiques bàsiques (t-test, ANOVA, correlació) i l'ús de programari estadístic com Stata o R.
- **Disseny experimental i mostreig:** Formació sobre com dissenyar estudis experimentals de manera eficient, incloent la selecció de mostres, randomització i control de variables.
- **Models estadístics aplicats a la recerca biomèdica:** Curs avançat orientat a la interpretació de resultats estadístics en contextos de recerca biomèdica, incloent models d'anàlisi de regressió simple i múltiple, anàlisis de mesures repetides, i la utilització de mètodes estadístics per dades de supervivència.
- **Bioinformàtica i anàlisi de dades de gran volum:** Formació sobre l'anàlisi de dades massives i bioinformàtica, incloent introducció a les tècniques de seqüenciació massiva i anàlisi de dades òmiques.

Les formacions hauran d'incloure una combinació de teoria i pràctica, amb sessions que permetin als i a les participants aplicar els coneixements adquirits a través d'exercicis pràctics i l'anàlisi de casos reals. A més, les empreses homologades han de garantir l'ús de programari actualitzat i formacions que facin èmfasi en l'ús adequat de tècniques estadístiques per obtenir resultats vàlids i fiables.

Durant el desenvolupament del curs, l'empresa proveïdora haurà de realitzar un seguiment constant de l'assoliment dels objectius per tal de garantir que els continguts es compleixin segons el pla establert. Així mateix, haurà d'informar periòdicament al VHIR sobre l'evolució del progrés de la formació.

Al finalitzar el curs, l'empresa proveïdora haurà de lliurar un informe final detallat que reflecteixi els resultats obtinguts, així com una factura que inclogui les dades necessàries per a la bonificació a través de FUNDAE. Aquest document serà fonamental per tramitar la bonificació i assegurar que tots els requisits administratius siguin complerts de manera eficient.

També haurà de facilitar un certificat d'assoliment del curs a cada participant, com a comprovant oficial de la seva participació i èxit en el programa formatiu.

LOT 3: CURSOS DE COMPETÈNCIES BÀSIQUES EN LABORATORIS DE RECERCA

Aquest lot inclou formacions específiques en competències bàsiques de recerca en laboratoris de biomedicina, com formació en Bioseguretat, Radioactivitat, Bones pràctiques en el laboratori, gestió de residus sanitaris i esterilització de material entre altres.

Els cursos, adreçats a personal investigador i tècnics/ques, cobriran diferents aspectes bàsics del dia a dia al laboratori.

Alguns exemples, amb caràcter merament enunciatiu i no limitatiu, són:

- **Bioseguretat:** Anàlisi de risc biològic i coneixement dels diferents nivells de bioseguretat que cal tenir en compte per treballar en un laboratori de biomedicina. Gestió de residus sanitaris segons aquest concepte.
- **Radioactivitat:** fonaments teòrics i pràctic sobre radioactivitat. Formació de operadors i supervisors.
- **Bones pràctiques en laboratori:** fonaments de PRL i de bioseguretat a tenir en compte alhora de dissenyar experiments
- **Esterilització de material:** fonaments teòrics i pràctics sobre la correcta esterilització de material i com preparar-lo per aconseguir un nivell d'esterilitat òptim

Per a cada activitat, entre el proveïdor homologat i el VHIR es definirà: modalitat (presencial, en línia, teleformació); programa i contingut (teòric, pràctic); nombre màxim d'assistents; requeriments addicionals (per exemple, llicències de software); nivell d'experiència prèvia requerida (curs bàsic, avançat...).

Durant el desenvolupament del curs, l'empresa proveïdora haurà de realitzar un seguiment constant de l'assoliment dels objectius per tal de garantir que els continguts es compleixin segons el pla establert. Així mateix, haurà d'informar periòdicament al VHIR sobre l'evolució del progrés de la formació.

Al finalitzar el curs, l'empresa proveïdora haurà de lliurar un informe final detallat que reflecteixi els resultats obtinguts.

També haurà de facilitar un certificat d'assoliment del curs a cada participant, com a comprovant oficial de la seva participació i èxit en el programa formatiu.

LOT 4: CURSOS DE TECNOLOGIES DE SUPORT A LA RECERCA

Aquest lot inclou formacions específiques en tècniques avançades de suport a la recerca, com ara citometria de flux, microscòpia, genòmica, metabolòmica i proteòmica.

Els cursos, adreçats a personal investigador i tècnics/ques, cobriran diferents aspectes de les esmentades tecnologies, per exemple disseny experimental, fonaments i aplicacions de cada tecnologia, programari específic per l'anàlisi de les dades generades. Dins de cadascuna de les àrees anteriors s'engloben diferents tècniques amb característiques diverses, per la qual cosa es dissenyaran cursos específics, adaptats a diferents necessitats i nivells, si s'escau (per exemple, anàlisi bàsic i avançat).

Alguns exemples, amb caràcter merament enunciatiu i no limitatiu, són:

- **Microscòpia:** software d'ús de diferents microscopis; software d'anàlisi d'imatge; preparació de mostres per a diferents tècniques de microscòpia; aspectes específics de tècniques de microscòpia òptica avançada.
- **Genòmica:** fonaments teòrics, aplicacions i anàlisi de dades de: PCR quantitativa, PCR digital, seqüenciació capil·lar, microarrays d'expressió i de genotipatge d'alt rendiment, seqüenciació massiva (NGS).
- **Citometria de flux:** fonaments teòrics de la citometria i aplicacions, disseny de panels d'anticossos, software per l'anàlisi de dades de citometria.
- **Metabolòmica i proteòmica:** fonaments teòrics, aplicacions, tecnologies avançades, preparació de mostres, disseny experimental, control de qualitat, mètodes d'adquisició de dades, anàlisi de dades amb software específic.

Per a cada activitat, entre el proveïdor homologat i el VHIR es definirà: modalitat (presencial, en línia, teleformació); programa i contingut (teòric, pràctic); nombre màxim d'assistents; requeriments addicionals (per exemple, llicències de software); nivell d'experiència prèvia requerida (curs bàsic, avançat...).

Al finalitzar el curs, l'empresa proveïdora haurà de lliurar un informe final detallat que reflecteixi els resultats obtinguts, així com una factura que inclogui les dades necessàries per a la bonificació a través de FUNDAE. Aquest document serà fonamental per tramitar la bonificació i assegurar que tots els requisits administratius siguin complerts de manera eficient.

També haurà de facilitar un certificat d'assoliment del curs a cada participant, com a comprovant oficial de la seva participació i èxit en el programa formatiu.

Empreses que ofereixen formació en els aspectes anteriors poden apuntar-se a aquest lot per oferir aquesta tipologia de cursos especialitzats.

Clàusula 5ª. Ubicació i horari de prestació del servei.

Ubicació del servei:

- LOT 1: Cursos d'experimentació animal: La prestació d'aquest servei es podrà realitzar exclusivament en modalitat online.
- LOT 2: Estadística en recerca: La prestació d'aquest servei es podrà realitzar tant en modalitat online com presencial.
- LOT 3: Cursos de competències bàsiques en laboratoris de recerca: La prestació d'aquest servei es podrà realitzar tant en modalitat online com presencial.
- LOT 4: Cursos de tecnologies de suport a la recerca: La prestació d'aquest servei es podrà realitzar tant en modalitat online com presencial.

En el cas de la modalitat presencial, el servei es podrà impartir a les instal·lacions del VHIR o a les del centre proveïdor.

En el cas de la modalitat *online*, el servei es podrà impartir a través de les eines corporatives del VHIR (per exemple, Microsoft Teams) o a través de la plataforma del proveïdor de formació.

En aquest darrer cas, la plataforma haurà de ser compatible amb els sistemes d'informació i seguretat informàtica del VHIR i haurà de permetre l'extracció de totes les dades necessàries que requereix la Fundae (com registres de connexió, qualificacions, etc.) per a la bonificació de la formació.

Horari del servei:

El servei haurà de prestar-se dins l'horari laboral sempre i quan sigui presencial. En el cas de les formacions online, es podrà fer fora de l'horari laboral.

Clàusula 6ª. Facturació i pagament.

D'acord a 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, en el seu article 4. *"Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui..."*.

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el servei a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron- Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron- Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron- Institut de Recerca (HUVH IR)

S'emetrà factura una vegada finalitzi el curs, tot i que per aquells cursos que durin un curs acadèmic es podrà dividir la factura mensualment. Cada factura emesa haurà de detallar el període al qual correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències "**L 2025-028 Lot X**". En "X" caldrà especificar el número de lot que correspongui.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura mensual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació

Les dades fiscals del VHIR que és necessari que constin en la factura són els següents:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA
CIF: G-60594009
Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinguda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

Clàusula 7ª. Responsable del contracte.

El responsable del contracte és la Sra. Miriam Alvarez Rollan, Cap de la Unitat de Formació i Desenvolupament de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

Clàusula 8ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedit en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos

els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació. En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

Clàusula 9ª. Criteris de valoració de les ofertes.

Per a la valoració de les propostes de licitació i la determinació de la més avantatjosa econòmicament, s'atendrà els següents criteris i percentatges de ponderació la qual serà **aplicable per als quatre (4) lots:**

1. Criteris avaluable amb fórmules automàtiques	Màxim 51 punts
• Oferta econòmica	Màxim 20 punts
• Criteris d'avaluació automàtics	Màxim 31 punts
2. Criteris avaluable mitjançant judici de valor	Màxim 49 punts

9.1. Criteris avaluable amb fórmules automàtiques.....Màxim 51 punts

9.1.1 OFERTA ECONÒMICA..... Fins a 20 punts

Es valorarà de forma automàtica, de conformitat amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1

**Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

9.1.2 CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS.....Fins a 31 punts

- Disposar d'un Catàleg de Formació complet.....Fins a 10 punts

Es valorarà que l'empresa licitadora aporti un Catàleg de Formació detallat que inclogui, per a cada acció formativa: objectius, continguts, metodologia, modalitat (presencial/*online*), durada i breu presentació de l'equip docent.

Aquest criteri es valorarà de la següent manera:

- Catàleg complet: tots els elements requerits (objectius, continguts, metodologia, modalitat, durada i presentació de l'equip docent).....10 punts
- Catàleg parcial: manca 1 element.....8 punts
- Catàleg parcial: manquen 2 elements.....6 punts
- Catàleg incomplet: manquen 3 elements.....4 punts
- Catàleg incomplet: manquen 4 o més elements.....2 punts
- No es presenta catàleg.....0 punts

El compliment d'aquest criteri s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació, en el [Sobre C](#) del Catàleg de Formació.

- Experiència demostrada (mínim 2 anys) de l'equip professional de l'empresa impartint les formacions del seu catàleg, relacionades amb el Lot al que es presenten, a institucions, organitzacions o empreses del sector de la recerca i/o biosanitàries.....Fins a 8 punts

Aquest criteri es valorarà de la següent manera:

- Experiència de 2 anys.....4 punts
- Experiència de 3 a 4 anys.....6 punts
- Experiència de més de 4 anys.....8 punts

S'haurà d'acreditar aquest criteri amb l'aportació en el [Sobre C](#) de certificats de bona execució en els diferents centres del sector de recerca i biosanitari on hagin impartit formació.

- Disposar d'informació contrastada (com a mínim de 5 formacions relatives amb el Lot al que es presenten) relacionada amb la satisfacció dels cursos del seu catàleg impartits en els darrers 2 anys.....Fins a 8 punts

Aquest criteri es valorarà de la següent manera:

- 5 formacions..... 4 punts
- De 6 a 7 formacions.....6 punts
- Més de 7 formacions..... 8 punts

S'haurà d'acreditar aquest criteri en el **Sobre C** aportant informes de resultats de satisfacció d'almenys 5 formacions de la temàtica del lot.

- Disposar de mesures complementàries en matèria d'igualtat de gènere.....Fins a 5 punts

Es valorarà que l'empresa licitadora disposi de mesures concretes i complementàries en matèria d'igualtat de gènere que vagin més enllà de les obligacions legals, independentment de si l'empresa està obligada o no a disposar d'un Pla d'Igualtat.

Aquestes mesures hauran de ser relatives a:

1. Protocols específics per a la prevenció i actuació davant l'assetjament sexual o per raó de sexe més complets que els obligatoris per normativa.
2. Mesures efectives per promoure la presència de dones en llocs de responsabilitat i/o accions positives per fomentar la igualtat d'oportunitats.
3. Mesures de conciliació familiar i laboral que superin les mínimes establertes per la legislació vigent.
4. Accions formatives periòdiques en matèria d'igualtat, diversitat i perspectiva de gènere adreçades a la plantilla.
5. Existència d'una comissió d'igualtat activa o figura de referència en igualtat a l'organització.

Aquest criteri es valorarà de la següent manera:

- Disposar d'1 mesura concreta.....1 punt
- Disposar de 2 a 3 mesures concretes.....3 punts
- Disposar de 4 o més mesures concretes.....5 punts

S'haurà d'acreditar aquest criteri amb l'aportació en el **Sobre C** de la declaració responsable conforme disposen de les mesures que han indicat que adopten.

9.2 Criteris avaluable mitjançant judicis de valor.....MÀXIM 49 punts

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació d l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre núm. 2 són els següents:

- 9.2.1. L'empresa haurà d'explicar breument els cursos del seu catàleg, especificant els continguts i els objectius. A més, haurà de detallar la metodologia utilitzada per impartir-los, incloent les activitats formatives, els recursos didàctics i com es fa el seguiment i l'avaluació de l'aprenentatge. Es valorarà l'orientació pràctica i la capacitat d'adaptació a les necessitats del VHIR i dels i de les participants.....Fins a 19 punts
- 9.2.2. Facilitar un model d'informe final per cada curs on s'exposi la seva evolució en general, i contempli: dades d'assistència, nivell de participació, incidències, valoració i recomanacions, etc.). En aquest criteri es valorarà el disseny de l'informe i que contempli tots els paràmetres contemplats anteriorment en aquest criteri.....Fins a 10 punts
- 9.2.3. En els cursos amb una durada superior a un mes, s'avaluarà la qualitat i la sistemàtica del servei de seguiment proactiu mensual que el proveïdor ofereix als participants. Es tindran en compte aspectes com la periodicitat i format de la comunicació (per exemple, correu electrònic), el grau de detall en la informació facilitada sobre l'evolució del curs (assistència, realització d'activitats, grau de compliment) i la capacitat de detectar i gestionar incidències que puguin afectar el desenvolupament de la formació. La valoració es farà en funció de la profunditat i l'adequació del seguiment presentat.....Fins a 10 punts
- 9.2.4. Aplicació de metodologies actives i participatives. Es valorarà que les formacions siguin didàctiques i interactives, promovent la implicació activa dels i de les participants en el procés d'aprenentatge, més que la simple transmissió de continguts per part de l'equip docent. Es tindrà en compte l'ús de tècniques i recursos que fomentin la participació, el treball en grup, la resolució de casos pràctics, dinàmiques d'anàlisi i reflexió, i altres estratègies que faciliten l'aprenentatge significatiu i la transferència de coneixements.....Fins a 10 punts

De conformitat amb la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica, s'estableix un llindar per cada criteri que es

proposi valorar i posteriorment puntuar, que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la valoració de cada criteri.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

Per tant, les puntuacions mínimes de cada subcriteri per tal d'aplicar la fórmula seran:

- L'empresa haurà d'explicar breument els cursos del seu catàleg, especificant els continguts i els objectius. A més, haurà de detallar la metodologia utilitzada per impartir-los, incloent les activitats formatives, els recursos didàctics i com es fa el seguiment i l'avaluació de l'aprenentatge. Es valorarà l'orientació pràctica i la capacitat d'adaptació a les necessitats del VHIR i dels i de les participants (9,5 punts)
- Facilitar un model d'informe final per cada curs on s'exposi la seva evolució en general, i contempli: dades d'assistència, nivell de participació, incidències, valoració i recomanacions, etc.). En aquest criteri es valorarà el disseny de l'informe i que contempli tots els paràmetres contemplats anteriorment en aquest criteri (5 punts)
- En els cursos amb una durada superior a un mes, s'avaluarà la qualitat i la sistemàtica del servei de seguiment proactiu mensual que el proveïdor ofereix als participants. Es tindran en compte aspectes com la periodicitat i format de la comunicació (per exemple, correu electrònic), el grau de detall en la informació facilitada sobre l'evolució del curs (assistència, realització d'activitats, grau de compliment) i la capacitat de detectar i gestionar incidències que puguin afectar el desenvolupament de la formació. La valoració es farà en funció de la profunditat i l'adequació del seguiment presentat (5 punts)
- Aplicació de metodologies actives i participatives. Es valorarà que les formacions siguin didàctiques i interactives, promovent la implicació activa dels i de les participants en el procés d'aprenentatge, més que la simple transmissió de continguts per part de l'equip docent. Es tindrà en compte l'ús de tècniques i recursos que fomentin la participació, el treball en grup, la resolució de casos pràctics, dinàmiques d'anàlisi i reflexió, i altres estratègies que faciliten l'aprenentatge significatiu i la transferència de coneixements (5 punts)

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui vint-i-set (27) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

Clàusula 10ª. Especificacions per l'adjudicació dels contractes basats.

Les criteris basats s'adjudicaran en funció dels següents criteris:

- Comanda igual o inferior a 1.000,00 € (sense IVA): per comanda directa
- Comanda superior a 1.000,00 € (sense IVA): per pressupost a totes les empreses homologades

Clàusula 11ª. Especificacions para presentar ofertes, i d'adjudicació.

PRESENTAR OFERTES

Les empreses licitadores podran presentar oferta per qualsevol dels quatre (4) lots, sempre i quan compleixin amb els requisits concrets de cada lot recollits en els plecs que regeixen la licitació. Significa que, les empreses licitadores, no estan obligades a presentar oferta pels quatre lots.

ADJUDICACIÓ

Pel que fa a l'adjudicació, li serà adjudicat el lot a les tres (3) empreses licitadores amb major puntuació en la ponderació dels criteris avaluable amb fórmules automàtiques i dels criteris avaluable mitjançant judicis de valor establert en la clàusula anterior del present Plec Tècnic.

Per tant, una mateixa empresa licitadora podrà ser adjudicatària de més d'un lot, si aquesta ha obtingut la millor valoració, en cadascun d'ells.

Barcelona, 30 de juny de 2025.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ
Sra. Montserrat Giménez Prous

Gerent

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).