INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 i 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN SEGURETAT I SALUT PER LES PARADES DE PLANTES INDUSTRIALS DEL GRUP TERSA (INCLOENT TERSA I SEMESA), AMB NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE1250.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de serveis abans esmentat:

I) Objecte del Contracte: L'objecte de la present contractació del servei d'assistència de seguretat i salut en les parades de les diferents plantes industrials pel Grup TERSA (TERSA i SEMESA), incloent tant la Planta de Valorització Energètica (PVE) de Sant Adrià de Besòs de TERSA, com el Centre de Tractament de Residus Municipals (CTRM) de Gavà-Viladecans de SEMESA.

Els codis CPV que es consideren més adequats en relació amb l'objecte contractual són els següents:

- 71317210-8 (Serveis de consultoria en salut i seguretat)
- 71317200-5 (Serveis de salut i seguretat)

II) Necessitats a satisfer:

La necessitat que es pretén satisfer mitjançant el present expedient és la contractació d'un servei d'Assistència Tècnica en Seguretat i Salut per les parades de plantes industrials per TERSA i SEMESA, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Aquesta necessitat es gestionava anteriorment mitjançant l'Acord Marc amb número d'expedient CTTE727, que es troba proper a la seva finalització. L'Acord Marc donava servei a les Obres del Grup TERSA, incloent obres de construcció i parades de planta industrial. A partir d'aquest expedient s'ha determinat per motius d'especialització que és millor separar en dues licitacions independents, una amb Acord Marc només per coordinacions de seguretat i salut (CTTE1257) i un segon expedient que es gestionarà per procediment Obert amb un únic contractista que és l'objecte d'aquesta licitació (CTTE1250).

Des de l'aprovació del Real Decret **Reial decret 171/2004**, en el que s'estableixen les obligacions mínimes de gestionar la concurrència de les diferents empreses que estan realitzant tasques en un mateix centre de treball.

L'activitat desenvolupada per l'entitat comporta l'execució recurrent de treballs de manteniment, reforma, ampliació i millora de les seves instal·lacions, moltes d'elles en centres de treball en funcionament, amb concurrència simultània o successiva de diverses empreses contractistes, subcontractistes i personal propi. Aquesta circumstància genera una elevada complexitat preventiva derivada de la coexistència d'activitats, de la presència de riscos propis de les instal·lacions industrials i de la necessitat d'integrar les mesures preventives de totes les empreses intervinents.

En aquest context resulta imprescindible disposar d'un servei especialitzat que exerceixi les funcions **d'Assistència en Seguretat i Salut durant la realització de les diferents parades**, quan legalment sigui exigible, així com el suport tècnic necessari per verificar el compliment dels Plans de Seguretat i Salut, coordinar les activitats empresarials, controlar l'aplicació dels principis generals de l'acció preventiva, supervisar els mètodes de treball, gestionar les interferències entre activitats i promoure l'adopció de les mesures preventives necessàries davant dels riscos detectats.

Així mateix, el contracte ha de garantir que les actuacions preventives es desenvolupin amb criteris d'independència tècnica, imparcialitat, continuïtat i disponibilitat suficient per donar resposta a les necessitats derivades tant de les parades programades com de les actuacions urgents o imprevistes que requereixin una intervenció immediata.

La contractació d'aquest servei també respon a la necessitat de donar compliment als principis d'eficàcia, eficiència i bona administració previstos a la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la disposició d'un equip tècnic qualificat que permeti assegurar el compliment de les obligacions legals del promotor, minimitzar la sinistralitat laboral, reduir els riscos derivats de la concurrència empresarial i garantir que l'execució de les parades es desenvolupi en condicions adequades de seguretat i salut per a tots els treballadors presents als centres de treball.

Finalment, la necessitat del contracte es fonamenta en la impossibilitat de cobrir aquestes funcions amb els mitjans personals propis de l'entitat, atès que es requereix una elevada especialització tècnica, una disponibilitat adaptada al volum i variabilitat de les parades, així com la dedicació específica que exigeixen les funcions de coordinació establertes per la normativa vigent. Aquesta contractació permet garantir una resposta àgil, homogènia i conforme als requisits legals durant tota la vigència del contracte.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte

L'entitat contractant no disposa de mitjans personals suficients per assumir, amb els nivells de dedicació, disponibilitat i especialització tècnica requerits, les funcions objecte del present contracte.

Les parades programades constitueixen actuacions de gran complexitat tècnica i preventiva, caracteritzades per la concentració en un període de temps reduït d'un elevat nombre d'empreses contractistes i subcontractistes que executen simultàniament treballs de naturalesa molt diversa, entre els quals destaquen treballs en alçada, espais confinats, treballs en calent, maniobres amb equips d'elevació, treballs elèctrics, operacions de bloqueig i consignació d'energies (LOTO), treballs mecànics, activitats amb atmosferes potencialment explosives i altres activitats considerades d'especial risc.

Aquesta elevada concurrència empresarial exigeix una dedicació específica i continuada per garantir el compliment de les obligacions derivades del Reial decret 171/2004, assegurant la coordinació efectiva entre totes les empreses intervinents, la gestió de les interferències entre activitats, l'intercanvi d'informació preventiva, el seguiment de les mesures de control i la resolució immediata de les incidències que puguin afectar la seguretat i salut dels treballadors.

El personal tècnic PRL assignat a les diferents activitats, desenvolupa les funcions preventives ordinàries inherents a l'activitat de l'entitat, incloent l'assessorament

preventiu, les avaluacions de riscos, la planificació de l'activitat preventiva, la investigació d'accidents, la formació dels treballadors, el seguiment de la salut laboral, la coordinació preventiva dels centres de treball i el suport tècnic als diferents projectes i contractes. L'assumpció simultània de les funcions derivades de les parades programades implicaria una dedicació exclusiva incompatible amb el desenvolupament de les seves funcions habituals i comprometria tant la qualitat del servei preventiu com el compliment de les obligacions legals de l'entitat.

A més, les parades programades poden requerir una elevada intensitat de recursos durant jornades consecutives, amb presència continuada en els centres de treball, ampliació d'horaris, actuacions en caps de setmana o horaris especials, així com una elevada capacitat de resposta davant modificacions dels programes de treball o incidències sobrevingudes, circumstàncies que excedeixen la disponibilitat dels recursos propis.

Per tot l'exposat, queda acreditada la insuficiència dels mitjans personals propis per assumir les funcions objecte del present contracte amb les garanties tècniques, organitzatives i de disponibilitat exigibles, resultant necessària la contractació d'un servei especialitzat que permeti garantir el compliment de la normativa en matèria de seguretat i salut, la correcta coordinació de les activitats empresarials i la seguretat dels treballadors durant l'execució de les parades i, especialment, durant les parades programades de manteniment.

V) Pressupost de licitació: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, d'acord amb una exploració de mercat i les necessitats requerides, es fixa el següent pressupost de licitació, tenint en compte l'estudi de mercat realitzat a empreses especialitzades, conforme al següent desglossament pels dos (2) anys inicials de contracte:

CONCEPTE	PARADES PREVISTES	IMPORT MÀXIM PARADA (IVA exclòs)	IMPORT TOTAL MÀXIM (IVA exclòs)
Parada PVE	2	49.235,00 €	98.470,00 €
Parada CTRM	2	5.922,00 €	11.844,00 €
Partida alçada*			30.000,00 €
TOTAL			**140.314,00 €**

* En relació a la partida alçada establerta per imprevistos (15.000,00.-€/any i 22.500,00.-€ per cadascuna de les pròrrogues de 18 mesos establertes), la mateixa s'estableix per circumstàncies que puguin sorgir durant l'execució del contracte, com poden ser parades de línia no previstes o altres aspectes necessaris per a la correcte execució del contracte (píndoles informatives, vídeos específics de prevenció, materials, costos de laboratori...) Sempre serà necessària la prèvia sol·licitud i aprovació de pressupost per part del responsable del contracte de grup TERSA.

S'ha estimat una dedicació anual per Coordinador i Supervisor de parada tenint en compte l'històric de parades anuals realitzades a les plantes de TERSA i SEMESA.

S'ha estimat que en el període del contracte (considerant les possibles pròrrogues) hi hauran quatre parades programades per la PVE, tenint en compte que actualment s'estan realitzant cada 18 mesos. Així mateix, en el cas del CTRM Gavà es preveu una parada anual, desglossant el temps en les diferents franges horàries i el seu cost segons estudi, que es mostren a continuació:

Import total d'una parada de la PVE de TERSA:

FRANJA HORÀRIA	Hores	Preu unitari màxim * (IVA exclòs)	Preu total màxim (IVA exclòs)
Hores coordinador dll-dv	185	75,00.-€/h	13.875,00 €
Hores coordinador nocturnes	20	133,00.-€/h	2.660,00 €
Hores coordinador cap setmana	20	133,00.-€/h	2.660,00 €
Hores supervisor dll-dv	266	60,00.-€/h	15.960,00 €
Hores supervisor nocturnes	32	110,00.-€/h	3.520,00 €
Hores supervisor cap setmana	96	110,00.-€/h	10.560,00 €
		TOTAL PARADA PVE	49.235,00 €

Import total d'una parada del CTRM de SEMESA:

FRANJA HORÀRIA	Hores	Preu unitari màxim * (IVA exclòs)	Preu total màxim (IVA exclòs)
Hores coordinador dll-Dv	26	75,00.-€/h	1.950,00 €
Hores coordinador cap setmana	4	133,00.-€/h	532,00 €
Hores supervisor dll-Dv	50	60,00.-€/h	3.000,00 €
Hores supervisor cap setmana	4	110,00.-€/h	440,00 €
		TOTAL PARADA CTRM	5.922,00 €

* Dintre de l'import unitari per hora indicat es troben inclosos els desplaçaments, dietes i altres conceptes que puguin ser d'aplicació.

Tenint en compte aquestes circumstàncies es preveu el cost pels dos (2) anys de contracte, tenint en compte que es realitzaran dues (2) parades de planta a la PVE i dues (2) parades al CTRM de Gavà-Viladecans:

Pressupost sense IVA:	140.314,00 €
IVA 21%:	29.465,94 €
Pressupost amb IVA:	**169.779,94 €**

Es deixa constància que els pressupostos base establerts parteixen d'una estimació de serveis a efectuar; així com una estimació d'hores a dedicar. Conseqüentment, el preu unitari ofert serà el vinculant a efectes contractuals.

Es realitza desglossament en costos directes i indirectes tot i que, degut a la dificultat de preveure el nombre i tipus de serveis que sorgeixin durant l'any de contracte, s'estableix un import que engloba totes aquests possibles execucions, prenent com a referència la quantitat estimada de les mateixes.

Aquests conceptes no són vinculants a efectes contractuals, ja que han estat calculats de manera estimativa a partir de la previsió dels possibles treballs a realitzar que el Grup TERSA pugui necessitar, així com dels imprevistos que puguin sorgir durant el contracte.

El Grup TERSA no està obligat a contractar un nombre determinat de treballs ni a esgotar la totalitat de l'import màxim establert, sinó únicament aquells que siguin efectivament necessaris, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre indemnització o compensació.

Conseqüentment, el desglossament de costos, sense IVA, es considera que és el següent:

CÀLCUL PRESUPOST		
COSTOS DIRECTES	**%**	**Import (sense IVA)**
Materials	10 %	14.031,00 €
Ma d'obra	55 %	77.173.00 €
Transport	10 %	14.031,00 €
Altres	6 %	8.419,00 €
TOTAL COSTES DIRECTOS		**113.654,00 €**
COSTOS INDIRECTES	**%**	**Import (sense IVA)**
Costos estructurals	13 %	18.241,00 €
Benefici empresa	6 %	8.419,00 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES		**26.660,00 €**
TOTAL COSTOS DIRECTES E INDIRECTES		**140.314,00 €**

VI) Valor estimat del contracte: s'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent. Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 140.314,00.-€
- Possible primera pròrroga de 18 mesos (sense IVA): 83.579,00.-€
- Possible segona pròrroga de 18 mesos (sense IVA): 77.657,00.-€

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA): 301.550,00.-€

Els costos directes i indirectes establerts en l'apartat V són d'aplicació de forma proporcional a les possibles pròrrogues establertes.

Es deixa constància de que el pressupost base de licitació i el valor estimat s'han calculat de forma estimativa.

Conseqüentment, no comportarà en cap cas una obligació de despesa per part del Grup TERSA, únicament es facturarà conforme a les hores realment realitzades i certificades.

En cas de no consumir-se l'import d'una anualitat, aquest s'acumularà per les següents anualitats, en cas de realitzar-se les possibles pròrrogues.

Com a referencia, s'indica taula amb el desglossament del valor estimat establert:

Concepte	Parades PVE	Parades CTRM	Partida alçada	TOTAL
PBL (2 anys)	98.470,00 €	11.844,00 €	30.000,00 €	**140.314,00 €**
1º pròrroga (18 mesos)	49.235,00 €	11.844,00 €	22.500,00 €	**83.579,00 €**
2ª pròrroga (18 mesos)	49.235,00 €	5.922,00 €	22.500,00 €	**77.657,00 €**
TOTAL				**301.550,00 €**

VII) Durada del contracte: es preveu una durada de dos (2) anys, amb possibilitat de pròrroga anual expressa fins a un màxim de dues (2) prorrogues de 18 mesos: 2+1,5+1,5. Amb una durada màxima conforme a la LCSP de cinc (5) anys.

S'estableix aquesta durada del contracte amb la finalitat de garantir la cobertura de dos cicles complets de parades programades a la Planta de Valorització Energètica que té una periodicitat de 18 mesos, segons es relaciona de forma estimada a continuació:

- Cicle parada 1: data de signatura del contracte – 05/2027
- Cicle parada 2: 06/2027 – 11/2028
- Cicle parada 3 (pròrroga 1): 12/2028 – 05/2030
- Cicle parada 4 (pròrroga 2): 06/2030 – 11/2031

Nota: Les dates indicades són orientatives i poden canviar en funció de les necessitats operatives de la planta (PVE) i la coordinació amb activitats de manteniment

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: el present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin el corresponent procediment.

IX) Justificació de la no divisió en lots

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, si bé la divisió en lots constitueix la regla general, l'òrgan de contractació pot acordar la no divisió quan existeixin motius tècnics o organitzatius degudament justificats que facin necessària una gestió integrada de les prestacions objecte del contracte.

En el present expedient, l'objecte contractual consisteix en la prestació del servei d'assistència tècnica en prevenció de riscos laborals durant l'execució de les parades programades de les instal·lacions industrials del Grup TERSA, actuacions caracteritzades per:

- L'elevada concurrència empresarial i simultaneïtat d'activitats.
- La participació de nombroses empreses contractistes i subcontractistes.
- L'execució de treballs d'alt risc (espais confinats, treballs en alçada, treballs en calent, maniobres de càrregues, treballs elèctrics, bloqueig i consignació

d'energies, atmosferes potencialment explosives i altres activitats amb permisos especials de treball).
- La necessitat de coordinació permanent entre propietat, empreses executores, responsables d'operació i servei preventiu.

La divisió del contracte en diversos lots comportaria una fragmentació de les funcions preventives i de coordinació que afectaria directament la unitat de criteri tècnic requerida per a la gestió de la seguretat de la parada.

En particular, la coexistència de diferents adjudicataris responsables de diferents àmbits o zones de la parada generaria els següents riscos:

1. **Pèrdua d'unitat preventiva i de criteri tècnic**, podent-se produir interpretacions diferents respecte als procediments de control de riscos, autorització de treballs especials, verificació de mesures preventives o aplicació dels procediments de coordinació empresarial.
2. **Increment dels riscos derivats de la concurrència empresarial**, atès que la coordinació d'activitats empresarials prevista al RD 171/2004 exigeix una visió global de totes les activitats desenvolupades simultàniament a la planta, fet incompatible amb una gestió fragmentada entre diversos adjudicataris.
3. **Dificultat en la gestió integrada dels permisos de treball**, bloquejos i consignacions (LOTO), controls d'accés, reunions de coordinació, inspeccions preventives i investigació d'incidències, activitats que requereixen una autoritat tècnica única i una traçabilitat homogènia.
4. **Indefinició de responsabilitats operatives** davant incidències, desviacions de seguretat o situacions d'emergència, dificultant la presa de decisions immediates requerida en una parada industrial.
5. **Risc de comprometre el compliment dels terminis de la parada**, atès que qualsevol descoordinació entre diferents equips preventius podria generar duplicitats, interferències operatives o aturades dels treballs per discrepàncies tècniques.

Per tot això, les prestacions objecte del contracte constitueixen una **unitat funcional indivisible**, essent necessari que la seva execució sigui assumida per un únic adjudicatari que garanteixi la direcció tècnica integrada, l'homogeneïtat dels criteris preventius, la coordinació global de les activitats concurrents i la traçabilitat única de totes les actuacions de seguretat desenvolupades durant la parada.

Addicionalment, la no divisió en lots per centres es justifica per la necessitat de gestionar conjuntament la disponibilitat dels recursos tècnics destinats a la PVE i al CTRM de Gavà-Viladecans, mitjançant un responsable tècnic comú i una estructura compartida de reforç i substitució, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquesta organització permet adaptar l'assignació dels recursos a les variacions dels calendaris de parada, a la coincidència d'actuacions i a les necessitats urgents o sobrevingudes, mantenint en tot moment les dotacions mínimes i la cobertura preventiva exigibles a cada instal·lació. La divisió per plantes fragmentaria la gestió d'aquesta capacitat de resposta i condicionaria la mobilització de reforços i substitucions entre centres a la coordinació entre adjudicataris diferents, dificultant l'ajust dels recursos en els terminis requerits. Per tant, encara que cada centre disposi de personal específic durant les intervencions, es considera necessari mantenir una planificació i una gestió integrades del conjunt de l'equip, sota una única responsabilitat contractual, per garantir la continuïtat del servei i la cobertura efectiva de les necessitats de totes dues plantes.

En conseqüència, es considera que la divisió en lots dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic i organitzatiu, concorrent el supòsit previst a l'article 99.3.b) de la LCSP, motiu pel qual es justifica la seva licitació mitjançant un únic lot.

X) Criteris de capacitat i solvència

Capacitat:

Els licitadors hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible d'acord amb la normativa vigent per a la realització de les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte.

Solvència i adscripció de mitjans:

Atenent a l'objecte del present procediment es proposen els següents criteris de solvència i adscripció de mitjans:

Solvència tècnica:

D'acord amb l'article 90.1.a) de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar haver prestat satisfactòriament serveis d'assistència tècnica preventiva o de coordinació d'activitats empresarials en un mínim de tres (3) parades de manteniment industrial de característiques similars, durant els tres (3) anys anteriors a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

Es consideraran similars els serveis desenvolupats durant parades industrials amb concurrència de diverses empreses, coordinació o supervisió preventiva de treballs d'especial risc, seguiment de permisos de treball i verificació preventiva de l'aplicació de procediments de consignació d'energies perilloses (LOTO). La similitud es determinarà per aquestes característiques, amb independència del sector industrial.

S'aportarà una relació dels serveis que indiqui el destinatari, l'import, les dates, la identificació de les parades i les funcions desenvolupades. Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent. Quan sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyada de documentació que acrediti la prestació.

Adscripció de mitjans:

D'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, el licitador haurà de comprometre's a adscriure al contracte un equip mínim de sis (6) persones, amb els perfils següents:

a) **Un (1) responsable tècnic del contracte:**
   Haurà de disposar de capacitació per desenvolupar funcions de nivell superior en prevenció de riscos laborals, en l'especialitat de seguretat en el treball, i d'una experiència mínima de cinc (5) anys en la direcció, organització o coordinació de serveis preventius en entorns industrials.

   Serà responsable de la planificació i supervisió global del servei, de l'organització dels recursos i de la interlocució contractual amb el Grup TERSA.

b) **Dos (2) tècnics de coordinació preventiva de parades industrials:**
   Hauran de disposar de capacitació per desenvolupar funcions de nivell superior en prevenció de riscos laborals, en l'especialitat de seguretat en el treball, i d'una

experiència mínima de cinc (5) anys en coordinació preventiva d'activitats industrials.

Cadascun haurà d'acreditar haver participat en funcions de coordinació preventiva en un mínim de quatre (4) parades industrials de característiques similars.

c) **Tres (3) supervisors de seguretat de camp:**
Hauran de disposar de capacitació per desenvolupar funcions de nivell intermedi o superior en prevenció de riscos laborals i d'una experiència mínima de cinc (5) anys en supervisió preventiva de treballs industrials, inclosos treballs durant parades de manteniment.

Desenvoluparan les funcions de seguiment presencial, comprovació de les mesures preventives, seguiment dels permisos de treball i comunicació d'incidències, sota la coordinació dels tècnics de coordinació preventiva.

La capacitació preventiva exigida per a cada perfil s'acreditarà d'acord amb el Reial decret 39/1997 i les titulacions o acreditacions legalment vàlides per exercir les funcions corresponents.

Capacitat de reforç:

L'adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat d'un (1) coordinador i dos (2) supervisors addicionals, diferents dels integrants de l'equip mínim, amb els mateixos requisits exigits al perfil corresponent.

Aquests recursos s'activaran per atendre increments de càrrega de treball, necessitats addicionals de cobertura de torns, substitucions o altres circumstàncies previstes al PPT, d'acord amb els terminis de resposta i les condicions establerts als plecs.

La dotació es configura com una estructura de disponibilitat efectiva. La dedicació i presència de cada professional s'ajustaran a la planificació, les necessitats de cada parada i les dedicacions mínimes exigides al PPT.

Coneixements específics:

Els coordinadors i supervisors hauran d'acreditar coneixements adequats a les funcions assignades en permisos de treball, consignació i desconsignació d'energies (LOTO), treballs en alçada, espais confinats, treballs en calent, risc elèctric, equips a pressió, maniobres d'elevació, investigació d'incidents i gestió d'emergències, en relació amb els riscos que hagin de supervisar.

Aquests coneixements addicionals es podran acreditar mitjançant formació específica o experiència professional documentada que identifiqui les actuacions, les funcions exercides i els períodes corresponents. Aquesta possibilitat no substituirà la formació preventiva reglada, les habilitacions o les autoritzacions que siguin exigibles per a les funcions efectivament desenvolupades.

Acreditació:

S'aportarà una relació nominal que identifiqui el responsable tècnic, els dos coordinadors, els tres supervisors i els tres professionals de reforç, indicant el perfil assignat i la seva vinculació actual o prevista amb l'adjudicatària.

Per a cadascun s'aportarà un currículum datat i signat que identifiqui la formació, les funcions desenvolupades, les empreses o clients i els períodes d'experiència. Els requisits mínims s'acreditaran, a més, amb els documents següents:

Perfil	Documentació de la qualificació preventiva	Documentació de l'experiència
Responsable tècnic del contracte	Còpia del títol universitari oficial i del títol o certificat que acrediti la capacitació de nivell superior en PRL, en l'especialitat de seguretat en el treball.	Certificats que acreditin un mínim de cinc anys en direcció, organització o coordinació de serveis preventius en entorns industrials.
Cadascun dels coordinadors	Còpia del títol universitari oficial i del títol o certificat que acrediti la capacitació de nivell superior en PRL, en l'especialitat de seguretat en el treball.	Certificats que acreditin cinc anys en coordinació preventiva d'activitats industrials i la participació en funcions de coordinació preventiva en un mínim de quatre parades industrials similars.
Cadascun dels supervisors	Còpia del títol oficial de formació professional o de l'acreditació legalment vàlida que capaciti per desenvolupar funcions de nivell intermedi en PRL. Si s'acredita nivell superior, s'aportarà la documentació corresponent a aquest nivell.	Certificats que acreditin cinc anys en supervisió preventiva de treballs industrials, inclosos treballs durant parades de manteniment.

Per acreditar les quatre parades exigides a cada coordinador, els certificats identificaran separadament cada parada, la planta, les dates, les funcions exercides i les característiques que permetin comprovar-ne la similitud.

Per a cada coordinador i supervisor, inclosos els reforços, s'aportarà un quadre que relacioni les matèries exigides a l'apartat "**Coneixements específics**" amb el document que n'acrediti els coneixements:

- **Mitjançant formació:** certificat nominatiu amb identificació de l'entitat formadora, contingut, durada i data.
- **Mitjançant experiència equivalent:** certificats o documentació de les actuacions que identifiquin la matèria, les funcions desenvolupades i els períodes corresponents.

Justificació dels requisits de solvència i d'adscripció de mitjans:

Experiència empresarial:

Les parades industrials objecte del contracte concentren, en períodes limitats, activitats de manteniment amb concurrència de diverses empreses i treballs amb riscos especials. La seva coordinació requereix experiència en planificació preventiva, gestió d'interferències, seguiment de permisos de treball i verificació de procediments de consignació d'energies.

L'exigència d'haver prestat serveis en tres parades similars pretén acreditar una experiència reiterada en aquests processos, incloses les fases de preparació, execució i

tancament. La similitud es defineix mitjançant les característiques preventives i organitzatives dels serveis, admetent experiència en diferents sectors industrials.

Qualificació i experiència dels professionals:

Els requisits es diferencien segons les responsabilitats assignades. Per al responsable tècnic i els coordinadors s'exigeix capacitació de nivell superior en PRL per les funcions d'organització, planificació i coordinació preventiva en entorns industrials complexos.

Per als supervisors s'admet capacitació de nivell intermedi o superior, adequada a les funcions de comprovació presencial, seguiment de les condicions de treball i comunicació d'incidències, sota la coordinació dels tècnics responsables.

L'experiència exigida es vincula a les funcions de cada perfil. Els coneixements específics complementen aquesta capacitació i permeten verificar les mesures preventives aplicables als treballs industrials i identificar les interferències entre activitats concurrents.

Dimensionament i disponibilitat de l'equip:

El responsable tècnic assegurarà l'organització i supervisió global del servei. Els dos coordinadors permetran atendre simultàniament les dues plantes. La dotació de tres supervisors respon a la distribució prevista al PPT: dos per a la PVE i un per al CTRM, amb les dedicacions i presències establertes per a cada parada.

El reforç d'un coordinador i dos supervisors permetrà ampliar puntualment la cobertura davant increments d'activitat, necessitats addicionals de torns o substitucions. La seva disponibilitat serà addicional a la de l'equip mínim i la seva mobilització s'ajustarà a les necessitats i als terminis previstos als plecs.

Solvència econòmica i financera:

a) El volum anual de negoci referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum ha de disposar d'un valor igual o superior a 90.000,00.-euros.

b) El Patrimoni net al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual es trobi vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals, haurà de ser superior a 2/3 del capital social.

Per acreditar l'esmentat volum anual de negocis hauran de presentar-se els comptes anuals degudament inscrits al Registre Mercantil corresponent i l'informe d'auditoria (si és el cas), de l'any referit amb major volum.

Aquests imports i criteris de solvència mínims garanteixen que l'empresa adjudicatària està capacitada per executar de forma satisfactòria aquest contracte, sense posar en risc els béns del grup TERSA i permet demostrar que pot gestionar carteres similars. S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostri que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

En base als criteris de solvència establerts, es deixa constància, després de l'estudi realitzat, que els mateixos no perjudiquen la competitivitat ni estan restringint injustificadament la concurrència de les empreses.

Els criteris de solvència són proporcionals i adients segons l'objecte contractual.

XI) Criteris d'adjudicació.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (40 punts):**

Memòria descriptiva del servei (40 punts)

S'avaluarà la qualitat i exhaustivitat de la memòria descriptiva que presenti l'empresa en el camp de la prevenció de riscos laborals. Les seves capacitats tècniques, recursos humans i materials, així com la seva capacitat per adaptar-se a les necessitats de l'empresa contractant.

La memòria descriptiva tindrà una extensió màxima de 50 pàgines, (exclosos els models de documentació, portada i índex). No es podrà utilitzar una lletra petita per poder incloure més pàgines (*mínim tipus verdana o calibri, mida 10*) i els marges hauran de tenir una mida estàndard. En cas que sigui superior, només es tindran en compte les 50 primeres pàgines.

La memòria tindrà la següent estructura:
- Equip tècnic adscrit al contracte (15 punts)
- Pla Implantació del servei, coneixement de les instal·lacions(10 punts)
- Metodologia de treball i qualitat tècnica de la prestació(15punts)

A continuació expliquem cadascun dels apartats de la Memòria:

1. Equip tècnic adscrit a l'execució del contracte (fins a 15 punts)

El licitador haurà de presentar una memòria descriptiva de l'organització dels recursos humans que adscriurà a l'execució del contracte.

La memòria inclourà, com a mínim:

- Organigrama funcional de l'equip tècnic.
- Identificació del responsable del contracte i de la cadena de comandament.
- Categories professionals adscrites.
- Funcions i responsabilitats de cadascun dels membres de l'equip.
- Percentatge estimat de dedicació al contracte de cada professional.
- Titulació acadèmica i professional.
- Experiència específica en serveis d'assistència de Seguretat i Salut i assistència tècnica en obres industrials.
- Sistema previst per garantir la continuïtat del servei, substitucions i cobertura davant absències.
- Recursos tècnics i de suport que es posaran a disposició del contracte.

Es valorarà especialment:

- L'adequació de l'estructura organitzativa a les necessitats del contracte sobre els mínims requerits com solvència tècnica.
- Que l'equip adscrit superi els perfils mínims exigits en la solvència tècnica, tant pel que fa al nombre de professionals com a la seva qualificació.

- L'experiència acreditada dels professionals en coordinació de seguretat i salut en obres industrials complexes.
- L'experiència específica dels tècnics en instal·lacions industrials dels sectors energètic, valorització energètica, tractament i gestió de residus, instal·lacions ambientals, plantes industrials de procés o altres instal·lacions de risc equivalent.
- La incorporació de perfils tècnics especialitzats que aportin valor afegit al servei (enginyeria industrial, prevenció de riscos laborals, seguretat industrial, coordinació d'activitats empresarials o especialització en treballs d'especial perillositat).
- Les mesures organitzatives destinades a garantir la disponibilitat, continuïtat i qualitat del servei durant tota la vigència del contracte.

2. Pla d'implantació i adquisició del coneixement de les instal·lacions (fins a 10 punts)

El licitador haurà de presentar un Pla d'Implantació del Servei que descrigui les actuacions que durà a terme des de l'inici del contracte per garantir que l'equip tècnic adscrit adquireixi, en el menor termini possible, un coneixement complet de les instal·lacions, dels processos industrials, dels riscos específics i dels procediments interns aplicables als centres del Grup TERSA.

El Pla haurà d'incloure, com a mínim:
- Programa d'acollida i implantació del personal adscrit.
- Planificació de visites tècniques als diferents centres.
- Metodologia de revisió de la documentació tècnica i preventiva de les instal·lacions.
- Sistema de coneixement dels processos d'explotació i de manteniment.
- Integració dels procediments interns de coordinació d'activitats empresarials, permisos de treball, consignació d'energies, emergències i altres procediments de seguretat.
- Calendari d'implantació amb objectius, terminis i responsables.
- Sistema previst per mantenir actualitzat el coneixement de les instal·lacions davant modificacions dels processos, equips o organització.

Es valorarà especialment:
- La coherència i el nivell de detall del pla.
- La rapidesa prevista per assolir l'autonomia tècnica de l'equip.
- Les actuacions destinades a garantir que el coneixement sigui compartit per tot l'equip i no depengui d'una única persona.
- Els mecanismes d'actualització contínua del coneixement de les instal·lacions.
- La integració del pla amb la metodologia general de prestació del servei.

En el termini màxim de tres mesos des de l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà d'haver executat el Pla d'Implantació ofert, acreditant documentalment la realització de les actuacions previstes i l'assoliment del nivell de coneixement de les instal·lacions necessari per garantir una prestació autònoma i eficient del servei.

Així mateix, quan hi hagi canvi de personal adscrit al contracte, prèviament es comunicarà a la propietat i es farà Pla de Coneixement de les instal·lacions

3. Metodologia de treball i Qualitat tècnica del servei (fins a 15 punts)

En aquest apartat s'haurà de detalladament la metodologia de treball que aplicarà durant l'execució del contracte, des de la recepció de l'encàrrec fins a la finalització de la parada.

La metodologia haurà d'incloure, com a mínim:

- Procediment de recepció i anàlisi inicial de l'encàrrec.
- Criteris per a l'assignació del Coordinador de Seguretat i Salut.
- Revisió de la documentació tècnica i identificació dels riscos principals.
- Metodologia de revisió, seguiment i aprovació del Pla de Seguretat i Salut.
- Procediment de coordinació amb la Propietat, Direcció Facultativa, contractistes i subcontractistes.
- Realització del Pla de visites als treballs.
- Sistema de seguiment del compliment de les mesures preventives.
- Procediment d'actuació davant incidències, desviacions i incompliments detectats.
- Gestió dels requeriments preventius i de les situacions de risc greu i imminent.
- Sistema de comunicació amb la Propietat.
- Procediment de seguiment de terminis i compliment de les actuacions segons apartat dels Acords Nivell Servei Coordinació definit en el Plec Tècnic de l'expedient i proposta d'indicadors associats
- Sistema de gestió documental i traçabilitat dels registres.
- Procediment de tancament de lla parada i emissió de l'informe final.

Es valorarà especialment:

- La coherència, claredat i grau de desenvolupament de la metodologia proposada.
- L'adequació dels procediments a parades de planta industrials amb elevada concurrència d'empreses i activitats d'especial risc.
- La capacitat de la metodologia per garantir una adequada planificació, coordinació preventiva i control dels treballs.
- La qualitat dels sistemes de seguiment, comunicació i traçabilitat documental.
- La qualitat tècnica, funcionalitat i utilitat pràctica dels models documentals aportats.

- **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (fins 60 punts):**

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, per al present procediment s'utilitzarà la següent:

- **Proposta econòmica (fins a 35 punts):**

Es valora amb el 35% de la puntuació total l'oferta econòmica segons el que dicta la Instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018, per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Aquesta proposta s'aplica als preus unitaris següents amb el màxim indicat a continuació:

CONCEPTE	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Punts
Hores Coordinador Dilluns-Divendres (6:00 - 18:00)	75,00.-€/h	9
Hores Coordinador nocturnes	133,00.-€/h	4
Hores Coordinador cap setmana	133,00.-€/h	4
Hores supervisor Dilluns-Divendres (6:00 - 18:00)	60,00.-€/h	10
Hores supervisor nocturnes	110,00.-€/h	4
Hores supervisor Cap setmana	110,00.-€/h	4

La fórmula establerta es descriu a continuació, i s'aplicarà en base als preus unitaris de l'oferta que s'estima, es requerirà durant la durada del contracte.

Fórmula preu:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi els preus unitaris de licitació establerts, i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny:

$$Puntuació\ resultant = Punts\ màxims\ ítem\ x(\frac{Omin}{Oi})$$

Omin : Oferta mínima presentada
Oi : Oferta del licitador

Si Oi = preu de licitació, 0 punts (P=0)

El preu vinculant al contracte serà el preu unitari ofert pel contractista, el qual es facturarà en el moment de subministrar-se, i no l'import total ofert.

Dins el preu ofert es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta realització del contracte i, en especial, les generals d'empresa de l'adjudicatari, el seu benefici industrial i tota sort d'arbitris, honoraris, costos d'autorització, tributs i taxes que s'originen per motiu del contracte.

La Mesa de contractació d'acord amb l'article 149 de la LCSP 9/2017, de 8 de novembre de 2017, podrà apreciar que la proposició d'una empresa no podrà ser complerta, quan en igualtat de condicions tècniques, la seva oferta econòmica GLOBAL (considerant la mitjana dels percentatge de baixa per cadascun dels ítems) sigui considerada anormal o desproporcionada, en aplicació dels següents criteris, segons el que s'estableix en la Instrucció de la Gerència Municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicada en la Gaseta Municipal el dia 29 de juny.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

• En cas d'haver un únic licitador, les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 25 punts percentuals en relació amb el pressupost màxim establert al procediment.

• Les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 10 punts percentuals en relació amb la mitjana de les ofertes.

• Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

• Si el nombre de licitadors és superior a 20, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares sempre que una amb l'altra o ambdues tinguin un diferencial superior al 5% amb la següent oferta.

Mesura social: En cas que una empresa licitadora incorri en baixa desproporcionada, si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni

sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector. L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris considerats de les persones que executaran el contracte de l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

En cas d'empat, s'aplicarà l'establert a l'article 147 de la LCSP.

Justificació: El preu és un factor clau en qualsevol contracte, ja que afecta directament a la viabilitat del projecte i a la seva sostenibilitat financera. Per això, és important que els licitadors ofereixin un preu just i competitiu que permeti garantir la qualitat del servei sense comprometre la seva eficiència

Després de l'estudi realitzat en relació a la necessitat planteja, es considera que tots els criteris establerts es consideren proporcionals i vinculats directament a l'objecte contractual, complint amb tots els requisits exigits a l'article 145.1 i 2 de la LCSP: Es consideren vinculats a l'objecte contractual, estan formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat i no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada. A més, s'han establert tot garantint que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Els criteris s'han establert atenent a una millor relació cost eficàcia del servei, i una millor relació qualitat preu. Els criteris es consideren directament vinculats a l'objecte contractual, tal i com es justifica a continuació.

Contractació indefinida de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte (fins a 10 punts):

Considerant el nombre de persones treballadores que l'empresa licitadora posarà a la disposició de TERSA, es valorarà (com a garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita) l'estabilitat laboral en l'empresa.

El licitador haurà de consignar un nombre determinat de persones adscrites al servei aportant el percentatge dels mateixos en contractació indefinida.

La valoració d'aquest criteri serà de 10 punts a l'empresa que aporti el 100% del personal adscrit en contractació indefinida i la resta de percentatges de manera proporcional.

$$I\,fu = \frac{Persones\ Contrctació\ indefinida}{Total\ Personal} * 10$$

Les ofertes que no aportin cap percentatge obtindran zero punts.

Per a acreditar l'ofert, TERSA requerirà la certificació dels organismes administratius competents en la matèria o un informe dels òrgans de representació de les persones treballadores en l'empresa. Es comprovarà per TERSA en el moment de requeriment de documentació contractual.

Justificació: TERSA impulsa la contractació pública socialment responsable incorporant en la compra pública objectius de justícia social, sostenibilitat ambiental i codi ètic. TERSA considera que la contractació indefinida d'un número important de les

persones treballadores ocupades en l'execució del contracte garanteix una execució més eficient d'aquest.

Rapidesa en la resposta del servei (fins a 15 punts):

Es valorarà la reducció del termini màxim de resposta establert al PPT per a la incorporació dels recursos de reforç requerits pel responsable del contracte en situacions de manteniment correctiu, incidències operatives o actuacions no programades.

S'entendrà per temps de resposta el període transcorregut entre la comunicació efectuada per TERSA i la incorporació efectiva dels recursos de coordinació preventiva requerits a les instal·lacions objecte del contracte.

CONCEPTE	PUNTUACIÓ
Resposta en més de 16h i fins a 24h	0 punts
Resposta en més de 12h i fins a 16h	7 punts
Resposta en un màxim de 12h	15 punts

Justificació: La reducció del temps de resposta incrementa la capacitat de reacció davant situacions sobrevingudes, permet reforçar anticipadament la coordinació preventiva i contribueix a mantenir els nivells de control dels riscos derivats de la concurrència empresarial en escenaris no previstos inicialment.

XII) VISITA OBLIGATÒRIA

De conformitat amb l'article 136.3 de la LCSP, s'haurà de realitzar visita a les instal·lacions; a fi i efecte de poder comprovar l'abast del treball a executar i les dimensions de les empreses. La visita es durà a terme durant un dia concret i no es podran presentar a la licitació les empreses que no hagin assistit a la mateixa, per garantir la idoneïtat de les ofertes dels adjudicataris.

Per concretar el dia de la visita caldrà sol·licitar assistència via correu electrònic a contractacio@tersa.cat i pbartumeus@tersa.cat

XIII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

Consideracions de tipus social:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució de la parada, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

- El pagament per part de l'adjudicatari de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de l'execució del servei objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb allò establert al contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses

subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzat el servei.

- Durant tota la vigència del contracte, l'adjudicatari haurà de mantenir els perfils professionals adscrits a l'execució del servei, permetent únicament les substitucions degudament justificades per causes organitzatives, laborals o personals. Les persones substitutes hauran de disposar d'una qualificació professional i experiència equivalent o superior a la de la persona substituïda.

Sant Adrià de Besòs, a data de signatura digital del present document.

Silvia Fernández
Directora de Persones i PRL

Pere Bartumeus
Responsable PRL