



Transports
de Barcelona, SA



A tot el personal

Avís número 57 / 23

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura d'un/a Tècnic/a Responsable de Projectes Instal·lacions Elèctriques dintre del Servei d'Infraestructures, sota la Direcció de la Xarxa de Bus.

La seva **missió principal** és assumir, sota la dependència del/la seu/va Responsable d'Unitat i davant la resta de l'Organització, la planificació, coordinació, execució i el seguiment i control dels projectes assignats i vinculats amb la seva unitat, de millora i evolució de les instal·lacions elèctriques i dels sistemes de recàrrega; per tal d'aconseguir millores de descarbonització i d'eficiència energètica. Prestar suport tècnic a tota la resta de processos clau del servei, amb el màxim nivell de qualitat i eficiència i ajustant-se al pressupost i als terminis establerts.

- Planificar i executar les fases dels projectes de millora i evolució de les instal·lacions. Execució de noves infraestructures, rehabilitació d'infraestructures existents, projectes de millores d'eficiència energètica, d' energies renovables, flota elèctrica, d'hidrogen, i implantació de la infraestructura de recàrrega per la descarbonització de la flota. etc.
- Liderar o formar part de l'equip responsable d'investigar, desenvolupar i introduir Noves Tecnologies i solucions tecnològiques a la xarxa existent a través dels nous projectes, encaminats a: millorar els índexs de qualitat del servei; incrementar la capacitat de transport; millorar l'accessibilitat; millorar i reduir el manteniment; millorar i facilitar l'operació; reduir els recursos energètics, ambientals i econòmics; i millorant la qualitat del servei percebuda pel Client final. Tot això, amb una visió d'evolució de l'empresa.
- Recerca i organització de recursos per el desenvolupament (interns o serveis exteriors).
- Elaborar i redactar plecs de condicions tècniques per a licitacions.
- Analitzar i homogeneïtzar les ofertes, redactar informes per a l'adjudicació, adjudicació.
- Treballar permanentment en la recopilació de les noves necessitats específiques de Manteniment, les Àrees Operativa i Tècniques que no puguin ser resoltes amb les infraestructures, equipaments i sistemes actuals, i desenvolupar els projectes i solucions tècniques necessaris per donar-hi resposta, executar-les i transferir-les
- Donar suport a la definició de pressupostos del Servei i a la definició de projectes estratègics
- Coordinar els especialistes dels diferents departaments o àrees que intervenen.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Realitzar el seguiment de les enginyeries i/o gabinets d'arquitectes que redacten el projecte, per tal de garantir la incorporació de tots els requeriments tècnics i funcionals.
- Realitzar el seguiment dels contractes (penalitzacions, devolucions d'aval, etc.)
- Realitzar el seguiment econòmic (pressupost, facturació) i supervisar certificacions
- A l'hora de fer un nou projecte col·laborar amb manteniment i supervisar les infraestructures auxiliars afectades com contra incendis, ventilació, equipament de taller. Vetllar per l'acompliment de totes les reglamentacions legals. etc.
- Assistir amb la Direcció Facultativa a les visites de les instal·lacions en representació de
- Controlar i fer seguiment del compliment dels terminis dels treballs i aplicació de mesures correctores en cas de desviacions, si s'escau
- Realitzar la recepció dels projectes finalitzats.
- Realitzar la recepció i Control del projecte As-built.
- Redacció de procediments per noves instal·lacions o modificació dels existents.
- Assessorar en la confecció del pla de manteniment de les noves instal·lacions.
- Donar suport tècnic als CON's o a Operació en moments d'emergència.
- Assessorament tècnic i redacció d'informes a la direcció.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenició de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi pugui haver en cada moment degudament aprovats i publicats en el llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que li pugui demanar la seva Prefectura/Direcció d'Àrea, que sigui necessària pel servei a prestar, i que sigui de la mateixa naturalesa i nivell que les anteriors.
- Participar en Ofertes, Projectes i Assistències Tècniques del Negoci Internacional, aportant expertesa tècnica en l'àmbit propi.

Condicions ofertes:

- Categoria: A11 (provisional pendent classificació pel comitè valoració llocs de treball).
- Jornada: completa.

Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sens perjudici de l'eventual reconeixement de les condicions laborals individuals prèvies i l'evolució de la contractació fixa a cadascuna de les empreses en base a la LGPE.



**Transports
de Barcelona, SA**



Condicions de participació:

1. Ser empleat/da de Transports de Barcelona S.A.
2. Estar en una possessió d'una titulació mínima, finalitzada i homologada, d'Enginyer Industrial, elèctric, o en àmbits semblants. Es demanarà acreditació de la titulació al llarg del procés.
3. Disposar d'una experiència mínima més de 1 any d'experiència en realització de projectes o manteniment per a la infraestructura elèctrica de alta i baixa tensió, sistema de recarrega elèctrica, subministraments elèctrics i energètics, sistemes de confort, contra incendis, ventilació, etc. fins al període de recepció de candidatures.
4. Coneixement dels processos i procediments administratius interns (TMB), així com externs.
5. Coneixement normativa i legislació vigent vinculada a l'àmbit tècnic/operatiu assignat/da.
6. Domini avançat en les eines ofimàtiques del paquet Office (Word, Excel, Power Point,...), així com coneixements en SAP, TCQ, CAD i resta de sistemes d'informació corporativa similars i equivalents que hi pugui haver en cada moment.
7. Valorable:
 - Coneixement mínim intermedi d'anglès.
 - Coneixement en gestió de dades, gestió d'incidència i temps de resolució.

Característiques personals:

Entre les capacitats, habilitats i competències personals que han de tenir les persones seleccionades, han de trobar-se les següents:

- Eficàcia Personal: iniciativa, flexibilitat, orientació a resultats, autodesenvolupament i organització del propi temps.
- Interpersonals: orientació al client, treball en equip i comunicació.



Transports
de Barcelona, SA



- Gestió d'Idees i Informació: pensament analític, creativitat i innovació i coneixement de l'organització.
- Gestió de Recursos: gestió de conflictes i presa de decisions i gestió de projectes.
- Lideratge: impacte i influència i delegació eficaç.

Altres:

- Elevada capacitat d'ordre, anàlisi, identificació i planificació de tasques.
- Habilitat en la resolució de problemes i imprevistos.
- Habilitat per a les relacions interpersonals.
- Capacitat de treball en equip i gestió d'equips (funcionals o jeràrquics).

Fases del procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases, que es podrien compactar i/o canviar d'ordre per necessitats del procés:

1. **Anàlisi de candidatures.** S'avaluarà si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura del lloc, mitjançant l'anàlisi de candidatures vers els requisits exigits.
2. **Avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòric-pràctics.** Realització de proves psicotècniques, de personalitat i/o de coneixements teòric-pràctics (segons consta al temari annex a aquest avís). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mitjana global del 50%, sempre i quan, s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs (psicotècnic i teòric-pràctic).
3. **Avaluació competencial i actitudinal.** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves actitudinals per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (assessment center, entrevista personal, prova pràctic, etc.). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades a cadascuna de les proves. Serà escollida aquella persona amb major puntuació.
4. **Avaluació psicofísica.** S'avaluarà, mitjançant un reconeixement mèdic, si la persona candidata reuneix les condicions mínimes necessàries per poder donar resposta a les exigències físiques i mentals del lloc de treball.



Transports
de Barcelona, SA



Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència **núm. 9900** mitjançant l'opció d'inscripció online clicant [AQUI](#).

Al **CV** hauran de constar les següents **dades**:

- Nom i número d'empleat/da.
- Número del procés.
- Funció, categoria, centre i horari de treball actuals.
- Telèfons de contacte.
- Correu electrònic de contacte.
- Estudis finalitzats amb titulació.
- Experiència laboral amb dates i funcions (dins i fora de TMB).

La recepció de candidatures serà fins el proper dia **17 de setembre del 2023 (inclòs)**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el Sergio Romartínez, de la Unitat de Selecció i Onboarding, mitjançant el correu sromartinez@tmb.cat.

Proves avaluatives

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic (corporatiu i/o personal) una vegada finalitzi el període de recepció de sol·licituds. S'adjunta un calendari estimat de les diferents fases de proves al final de l'avís.

El resultat d'aquest concurs-oposició es publicarà a la intranet de TMB mitjançant un avís amb el nom de la persona seleccionada, amb finalitat informativa i en aplicació de la normativa vigent.

La persona que ocupi la plaça passarà a exercir les noves funcions provisionalment durant un període de prova de **6 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova fos favorable, serà confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà al seu nivell de classificació professional anterior i lloc de treball de procedència.



**Transports
de Barcelona, SA**



El Director de la Xarxa de Bus

Director de l'Àrea d'Organització i Persones

Barcelona, 2 d'agost de 2023.



**Transports
de Barcelona, SA**



Temari

PROVA TEÒRICO-PRÀCTICA

- Coneixements àrea autobusos
 - Organització i estructura
 - Funcions i estructura àrees
 - Objectius-pla estratègic
 - PRL
 - Normativa laboral

- Coneixement en equipament industrial, preferentment sector d'instal·lacions industrials, confort, equipament tallers (P706, P185, P711, P088, P335).
 - Sistemes elèctrics en baixa i alta tensió.
 - Sistemes de recàrrega elèctrica d'autobusos i flota auxiliar.
 - Instal·lació eficiència energètica, trigeneració.
 - Sistemes de climatització , confort i il·luminació.
 - Detecció i extinció d'incendis.
 - Repostatge de gas i dièsel, sistemes de detecció de gasos.
 - Equipament de taller (maquinaria de taller, racs de fluids, portes, climatització industrial, ventilacions, aire comprimit, pneumàtica, etc.).
 - Instal·lacions sanitàries (tractament i distribució d'aigua)

- Coneixement tècnic actualitzat i avançat dels procediments administratius interns de TMB i externs, així com eines ofimàtiques corporatives (Teams, Excel, Power BI, SAP)

- Coneixement dels processos associats de qualitat i medi ambient, així com les ISOs 9001, 14001 i 50001.



Transports
de Barcelona, SA



Calendari estimat fases de proves

1ª fase: anàlisi de les candidatures.

Entre el 18 i el 25 de setembre de 2023.

2ª fase: avaluació aptitudinal i de coneixements teòric-pràctics.

Entre el 25 i el 29 de setembre de 2023.

3ª fase: avaluació competencial i actitudinal.

Entre el 2 i el 6 d'octubre de 2023.

4ª fase: avaluació psicofísica.

Entre el 9 i el 13 d'octubre de 2023.

Publicació de resultats:

Abans del 20 d'octubre de 2023.

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis, qualsevol canvi es notificaria als candidats participants en el procés amb suficient antelació com per facilitar el bon funcionament del procés.