

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Títol: Gestió dels manteniments dels equips d'inspecció de passatgers pel període 2025/2029

Objecte: el que s'indica a les clàusules adjuntes.

Termini: Cinquanta-set (57) mesos; des de l'1 d'abril de 2025 (o data d'inici del servei) a les 00'01 hores fins 31 de desembre de 2029 a les 23'59 hores.

Pressupost: 130.000 €, IVA no inclòs, per cinquanta-set (57) mesos de servei; en tot cas, cinc anualitats complertes o incomplertes a 26.000 €/anualitat (IVA no inclòs).

Salvador Caixal Fernández
Tècnic de Seguretat

Signat electrònicament

He resolt:

Aprovar aquest plec de
prescripcions tècniques

Esther Roca Isart
Directora general P.d. (Resolució TES/3450/2023, de 9 d'octubre -DOGC núm. 9023, de 19.10.2023-)

Signat electrònicament

Av. de Josep Tarradellas, 2-6
08029 Barcelona
Tel 93 206 09 30
Fax 93 206 09 31
generalitat.ports@gencat.cat
ports.gencat.cat



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CLÀUSULA PRIMERA. PRESCRIPCIONS GENERALS

El present Plec de Prescripcions Tècniques té com a objectiu definir les operacions necessàries i la descripció dels treballs a dur a terme, per a la correcta execució del contracte de serveis: “Gestió dels manteniments dels equips d’inspecció de passatgers pel període 2025/2029”, fixant les condicions i criteris tècnics generals que serviran de base per a la contractació d’aquest servei complementant al Plec de Clàusules Administratives.

CLÀUSULA SEGONA. DIRECCIÓ DELS TREBALLS I RELACIONS AMB L’ADMINISTRACIÓ

Als efectes previstos al plec de clàusules administratives generals per a la contractació de serveis, Ports de la Generalitat designarà a la persona que portarà la direcció del servei. Les relacions del contractista amb l’Administració es mantindran mitjançant el director del servei, a qui es facilitarà la documentació legalment exigible per la seva correcta instal·lació, revisió i connexió; adjuntat tota aquells que es consideri, a més, adient. En aquest contracte, Ports de la Generalitat designa aquesta figura en el Tècnic de Seguretat.

L’empresa contractada anomenarà un Director del Projecte, interlocutor únic, per a tractar tots els temes referents a aquest servei. Aquest interlocutor serà permanentment localitzable mitjançant telèfon mòbil i haurà de desplaçar-se a les instal·lacions de Ports de la Generalitat requerides, en el temps mínim indispensable, tant en laborables com en festius, tant en dies com en nits.

Tota la informació, en qualsevol suport, referent a Ports de la Generalitat (organigrames, usuaris, normatives, etc.) tindrà la consideració i caràcter confidencial. L’empresa contractista i tot el seu personal es veu obligat a complir aquesta norma.

CLÀUSULA TERCERA. OBJECTE DEL SERVEI I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

L’objecte del servei és disposar d’una empresa amb Registre d’Empreses de Seguretat autoritzada pel Ministeri de l’Interior en el manteniment d’aquests tipus d’equipaments i que sigui representant oficial de la marca dels aparells instal·lats al territori estatal; que faci les tasques de gestor integral del manteniment preventiu i correctiu d’aquests aparells i el seu possible trasllat i/o instal·lació en una altre ubicació de qualsevol punt de la costa de Catalunya.

Els elements actualment instal·lats, es troben distribuïts en la següent forma:

- Port de Palamós:
 - Escàner (amb rampa de 0’5 metres):
 - Marca.- Smiths Heimann
 - Model.- HS 6040 i
 - Número sèrie.- 83533
 - Instal·lat per TECOSA.- 28.06.13 (en règim de cessió)
 - Escàner:
 - Marca.- Smiths Heimann
 - Model.- HS 5030
 - Número sèrie.- 67908
 - Instal·lat per TECOSA.- 25.04.08



- Arc de metalls:
 - Marca.- CEIA
 - Model.- Multizone
 - Número sèrie.- 20506010001
 - Instal·lat per TECOSA.- 02.02.12
- Arc de metalls:
 - Marca.- CEIA
 - Model.- Classic
 - Número sèrie.- 20906047375
 - Instal·lat per TECOSA.- 28.06.13 (en règim de cessió)

La gestió a realitzar és la següent:

1. Programa de manteniment preventiu escàners.- Es farà la revisió semestral on es realitzaran totes verificacions, mesures i comprovacions, segons el programa establert per aquest tipus d'equipaments:
 - a. Verificar el funcionament de l'indicador SCAN-ON
 - b. Comprovació dels elements de comandament i control (polsadors, claus, il·luminacions, etc.).
 - c. Comprovació de totes les prestacions dels equips.
 - d. Comprovació de l'interruptor de trava.
 - e. Comprovació dels ajustos dels monitors i resolució d'imatges.
 - f. Comprovació de possibles desperfectes de les bandes transportadores.
 - g. Comprovació dels rodets de sortida lliure.
 - h. Comprovació dels elements mecànics de tracció.
 - i. Comprovació i ajustament de tensió/desplaçament lateral de la banda transportadora.
 - j. Comprovació de l'estat de les cortines emplomades d'entrada i sortida.
 - k. Comprovació de possibles fugues d'oli del generador de rajos X.
 - l. Netejar les cobertes de les línies d'escintil·ladors.
 - m. Substitució de filtres
 - n. Netejar i ajustar les barreres d'entrada i sortida.
 - o. Ajustament i neteja dels col·limadors.
 - p. Ajustar els nivells d'offset i amplitud.
 - q. Ajustar les corrents del generador de rajos X.
 - r. Verificar els sistemes de seguretat de l'ajustament del generador de rajos X.
 - s. Mesurar la radiació X a l'interior dels túnels dels aparells.
 - t. Mesura la radiació X a l'exterior de cada equip.

Totes les revisions es deixaran registrades en el llibre destinat a tal efecte que acompanya a cada equip. El responsable del manteniment / seguretat signarà aquestes revisions; aquest responsable ha de tenir la "Capacitació expedida per empresa autoritzada pel Consell de Seguretat Nuclear".

2. Manteniment correctiu escàners.- Intervencions per solucionar avaries que es puguin produir i/o facin que l'equip deixi de funcionar parcial o totalment o sense prou seguretat. Aquest manteniment correctiu incorpora: la totalitat dels desplaçaments, tots els recanvis, el treball dels tècnics / ma d'obra, els documents i/o la possible substitució de l'equipament per altre d'iguals característiques a l'existent fins la seva reparació i de qualsevol altre peça, ma d'obra, transport o requeriment documental que sigui necessari.



3. Programa de manteniment preventiu arcs de metalls.- Es farà la revisió anual on es realitzaran totes verificacions, mesures i comprovacions, segons el programa establert per aquest tipus d'equipaments:
 - a. Estat de l'aparell
 - b. Cables i connectors
 - c. Alarmes acústiques
 - d. Indicadors lluminosos
 - e. Display
 - f. Fonts d'alimentació
 - g. Programació:
 - i. Sensibilitat
 - ii. Freqüència
 - iii. Canal
 - iv. Velocitat de pas
 - h. Test d'uniformitat de detecció
 - i. Pertorbacions ambientals:
 - i. Falses alarmes
 - ii. Sorolls electromagnètics
 - iii. Sorolls ambientals
4. Manteniment correctiu arcs de metalls.- Intervencions per solucionar avaries que es puguin produir i/o facin que l'equip deixi de funcionar parcial o totalment o sense prou seguretat. Aquest manteniment correctiu incorpora: la totalitat dels desplaçaments, tots els recanvis, el treball dels tècnics / ma d'obra, els documents i/o la possible substitució de l'equipament per altre d'iguals característiques a l'existent fins la seva reparació i de qualsevol altre peça, ma d'obra, transport o requeriment documental que sigui necessari.

En cap cas, restarà el servei sense la maquinària adient per la seva prestació.

Un cop feta cada revisió es realitzarà un albarà descriptiu de les tasques, que serà segellada pel personal portuari existent. Aportarà el check-list tècnic, farà les anotacions al llibre registre i un document on es descriguin les deficiències, la proposta de correccions i/o millores que es trobin més adients.

Semestralment s'emetrà un informe descriptiu complert de les revisions amb dates, nom i cognoms del tècnic responsable, situació de cada instal·lació, substitucions d'elements realitzats i observacions del tècnic. Aquest informe s'haurà de remetre a la direcció de servei assignada per Ports de la Generalitat, en aquets cas al Tècnic de Seguretat.

Els elements retirats i no aprofitables hauran de ser gestionats segons la normativa de residus corresponent amb tota seguretat.

El gestor d'alarmes podrà subcontractar aquelles feines que requereixen obres, regates i/o altres d'obra civil, que no siguin pròpies de tècnics de manteniment, però haurà de ser responsable de bon manteniment de les mesures de protecció personal, del bon ús de les eines i materials i de la retirada dels residus segons la bona gestió ambiental i de la finalització estètica adequada.

Instruccions generals al gestor:

- El personal haurà d'anar perfectament identificat i convenientment uniformat per poder prestar les tasques assignades segons les seves funcions.



- Així mateix, serà necessària la comunicació al Tècnic de Seguretat de Ports de la Generalitat de les dades dels tècnics i personal de seguretat que tinguin que prestar serveis en qualsevol de les instal·lacions portuàries afectades per aquest contracte, així de la marca, models i matrícules dels vehicles que hagin de fer-se servir. Es seguiran els protocols de protecció de dades adients.
- El gestor realitzarà un quadrant de visites anuals a les instal·lacions portuàries afectades, Ports de la Generalitat facilitarà les dades de contacte de totes les instal·lacions portuàries per tal de poder donar avís al personal portuari de la seva presència per avançat. Totes les dades de Ports de la Generalitat seran tractades com de caire restringit i confidencials i no es podrà fer cap ús, en cap format, d'aquestes sense expressa autorització escrita.
- El gestor facilitarà un llistat dels comandaments i responsables de la seva empresa i de les possibles empreses subcontractades, amb nom i cognoms, telèfons de contacte i adreces de correu electrònic; i el seu organigrama al Tècnic de Seguretat de Ports de la Generalitat. Totes les dades seran correctament tractades amb la protecció adient (restringit i confidencials).
- El gestor serà el responsable de deixar les instal·lacions en les que treballi: sanejades, sense brossa i amb la retirada de tots els materials empleats i/o retirats i gestionant la seva correcta destrucció (gestió de residus).

CLÀUSULA QUARTA. PERSONAL

El responsable designat de Ports de la Generalitat, Tècnic de Seguretat, haurà de conèixer en tot moment el personal que presta els diversos serveis i dels seus responsables mentre duri el servei contractat.

L'empresa adjudicatària facilitarà i intercanviarà la documentació relativa a riscos laborals (Avaluació de Riscos i Planificació de la Activitat Preventiva) a l'inici de la contractació i anualment segons normativa.

L'empresa adjudicatària facilitarà trimestralment els documents conforme el personal destinat al servei de Ports de la Generalitat es troba correctament contractat i al corrent dels pagaments de la Seguretat Social.

El personal destinat al servei haurà de parlar castellà i català amb correcció.

El personal destinat al servei haurà de vestir en tot moment amb correcció i higiene l'uniforme de l'empresa adjudicatària, amb els estris propis de les seves funcions i amb una correcta presència física.

El personal destinat al servei haurà de tenir un tracte correcte amb el personal portuari, les persones usuàries del port i resta de ciutadans, sense mantenir confiances ni actituds de benefici particular de cap tipus.

Ports de la Generalitat es reserva la NO acceptació del personal que no compleixi els requisits demandats en aquest plec.

El personal destinat al servei haurà de mantenir custodiada tota la informació a la que pugui accedir en funció de les tasques que desenvolupa a Ports de la Generalitat. El personal de supervisió de l'empresa adjudicatària vetllarà contínuament per tal d'assegurar aquest extrem.

CLÀUSULA CINQUENA. FORMACIÓ

El Pla Formatiu mínim que ha d'aportar l'empresa adjudicatària ha d'incloure els punts següents contemplats com una obligació essencial pel bon desenvolupament del servei.



Tot el personal operatiu i els comandaments intermedis relacionats directament amb el mateix (i qualsevol nova incorporació en el decurs del contracte), hauran de tenir la següent formació inicial:

- Formació tècnica: La empresa adjudicatària haurà de comunicar la formació tècnica de cada treballador (operadors, tècnics, comandaments, etc.) relacionat i/o que intervingui en les instal·lacions de Ports de la Generalitat, que haurà de ser acreditativa de la seva capacitat per fer servir, mantenir i/o instal·lar els aparells instal·lats (arcs de metalls i escàner de RX).

Tota la formació i les seves possibles actualitzacions per mantenir cadascun d'aquests serveis, van a càrrec de l'empresa adjudicatària (hores de personal, local de la formació, professorat, etc.).

CLÀUSULA SISENA. EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària serà la responsable de l'execució d'aquestes prestacions, en els termes establerts en aquests plecs de condicions.

L'empresa adjudicatària tindrà l'estructura tècnica operativa necessària, de control i coordinació suficients i capacitats i facilitarà tot el seu organigrama d'estructura i del responsable i persona de contacte del servei al Tècnic de Seguretat de Ports de la Generalitat. Tenint en compte que, com a mínim, haurà de tenir destinats a aquest projecte:

- 1 Director tècnic / operacions
- 2 Tècnics operaris
- 1 Vehicle de treball per desplaçaments relacionats en aquest projecte.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les instal·lacions en les condicions i accessibilitat actuals, posant els mitjans necessaris per al seu correcte funcionament durant tot el contracte.

Les instal·lacions no podran ser modificades per part de l'adjudicatari sense autorització del Tècnic de Seguretat responsable del contracte.

Si les instal·lacions existents es modifiquen per substitucions i/o ampliacions, els nous elements incorporats passen a ser, també, objecte d'aquest contracte sense cost addicional per a Ports de la Generalitat.

L'adjudicatari haurà de facilitar, sempre que li sigui requerit per Ports de la Generalitat, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

Ports de la Generalitat es reserva el dret de revisar en qualsevol moment la documentació acreditativa del compliment per part de l'adjudicatari de les obligacions socials. A tal efecte, l'adjudicatari presentarà trimestralment el TC1 i el TC2 de la Seguretat Social i/o sempre que sigui requerit.

El responsable de l'empresa adjudicatària, assignat al servei objecte del concurs, farà un informe semestral al responsable designat de Ports de la Generalitat per informar de la situació, incidències, possibles millores, etc.

L'empresa adjudicatària vetllarà per a què el seu personal disposi dels elements propis de Ports de la Generalitat (passis, claus, etc.) necessaris per a la realització del servei i els tornarà a Ports de la Generalitat, abans de marxar de les instal·lacions portuàries.



La empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els permisos i llicències que exigeixi la normativa vigent en cada moment per executar aquestes activitats, fent-se càrrec de les despeses que això comporti.

CLÀSULA SETENA. ABONAMENTS

L'abonament del serveis recurrents, com son, les revisions semestral del equips de RX i els anuals dels arcs de metalls; es realitzarà en un pagament semestral un cop comprovat que han estat realitzades amb correcció.

L'abonament dels serveis per prestació, com són els manteniments correctius, es realitzaran mitjançant facturació trimestral. Requereix informe de treball i vistiplau del Tècnic de Seguretat de Ports de la Generalitat.

Les factures hauran de ser presentades electrònicament i perfectament descrites (període, descripció, preus/hora, desplaçaments, materials, etc.).

CLÀUSULA VUITENA. ASSEGURANCES

Transcorregut un termini màxim de cinc dies des de l'adjudicació, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que disposa de les corresponents pòlisses d'assegurança per responsabilitat civil i una assegurança de vida per al personal destinat a la prestació d'aquest servei.

CLÀUSULA NOVENA. SUBROGACIÓ DE PERSONAL

No hi ha personal afectat a subrogar.