

SOLUCIONS INTEGRALS PER ALS RESIDUS, S.A.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
RENOVACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DE PUNTS VERDS DE BARRI I PUNTS VERDS
DE ZONA, AIXÍ COM EL CANVI DE LA RETOLACIÓ DE TOTS ELS CAMIONS DE
PUNTS VERDS MÒBILS**

NÚMERO DE EXPEDIENTE CTTE798



Index

1. ANTECEDENTS	4
2. OBJECTE	4
3. INSTAL·LACIONS	4
4. LOTS	6
5. DURADA DEL CONTRACTE	6
6. TERMINI D'EXECUCIÓ	6
7. DESCRIPCIÓ I ABAST DELS SERVEIS	6
7.1. Descripció del servei	6
7.2. Fase inicial	6
7.3. Marca, Logo i tipografia	7
LOT 1	8
7.4. Elements de senyalització PVB i PVZ	8
7.4.1. Monòlits exteriors PVB i PVZ	8
7.4.2. Panells informatius interiors PVZ:	11
7.4.3. Panells PVZ Fòrum:	11
7.4.4. Safata taller valorització PVZ:	13
7.4.5. Senyalització contenidors viària:	13
7.4.6. Punt d'intercanvi de llibres:	14
LOT 2	16
7.5. Pintat i retolació dels camions PVM:	16
7.5.1. MODEL IVECO DAILY (caixa petita)	17
7.5.2. MODEL IVECO DAILY (caixa gran)	18
7.5.3. MODEL IVECO EURCARGO	19
7.5.4. MODELS RENAULT MIDLUM i MASCOT	20
7.5.5. MODEL IVECO EUROCARGO	22
8. OBLIGACIONS PER PART DE L'ADJUDICATARI	24
8.1. Planificació de muntatges	24
8.2. Responsabilitats de l'adjudicatari	24
8.3. Organització general del contracte	24
8.4. Accessos del personal	25
8.5. Materials i eines	25
8.6. Gestió dels residus	25
8.7. Neteja	25
8.8. Subjecció al marc legal vigent	25
8.9. Incidències	25
9. OBLIGACIONS PER PART DE SIRESA	25
9.1. Assessorament	25



9.2. Subministrament de serveis	26
10. RETRIBUCIÓ DEL SERVEI.....	26
11. PENALITZACIONS.....	26
11.1.Per termini d'execució	26
12. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	26
13. GARANTIES	27



1. ANTECEDENTS

L'empresa TERSA (Tractament i Selecció de Residus, S.A.), és una empresa de capital públic, participada per l'Ajuntament de Barcelona (B.S.M.) i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

Entre d'altres activitats, a la Ciutat de Barcelona s'encarrega de la gestió dels Punts Verds. Els Punts Verds de Zona, són instal·lacions de recollida selectiva de residus, que es troben al voltant de la ciutat.

Arrel del canvi de la contracta de neteja de la Ciutat de Barcelona, l'Ajuntament ens indica que cal canviar tota la senyalització de Punts Verds, amb la nova imatge "Cuidem Barcelona".

2. OBJECTE

L'objecte d'aquest informe és definir les característiques i les necessitats del servei de retolació per a substituir la imatge actual i col·locar la nova imatge indicada per l'ajuntament de Barcelona: "Cuidem Barcelona".

La senyalització que caldrà canviar serà:

- Punts Verds de Barri (PVB) i Punts Verds de Zona (PVZ)
 - Monòlits exteriors
 - Cartells informatius interiors en els PVZ.
 - Cartells informatius d'intercanvi de llibres en PVB.
 - Cartells de senyalització de recollida viària en PVZ.
- Camions del servei de Punt Verd Mobil (PVM).

3. INSTAL·LACIONS

Les tasques que són objecte d'aquest plec tècnic es duran a terme en les instal·lacions de Punts Verds de la Ciutat de Barcelona.

PUNTS VERDS DE BARRI
Vallcarca
Tres Torres
Sants
Sarrià
Mercat de Sant Antoni
Mercat del Ninot
Poble Sec
Gal·la Placidia
St. Andreu
St. Andreu Nord



PUNTS VERDS DE BARRI
Les Corts
Poblenou
Bordeta
Barceloneta
Folch i Torres
Fort Pienc
Vallvidrera
Clot
St. Martí de Provençals
Horta-Guinardó
Sagrada Família
Bacardí
Nova Esquerra Eixample
Horta-Carmel
Turó Peira
Ciutat Meridiana
Roquetes
Tabuenca

PUNTS VERDS DE ZONA
PVZ Montjuïc
PVZ les Corts-Pedralbes
PVZ Collserola
PVZ Fòrum
PVZ Sant Andreu
PVZ Vallbona
PVZ Vall d'Hebron

PUNTS VERDS MÒBILS
PVM 1 - 1105-KTT
PVM 2 - 7213-JTJ
PVM 3 - 1104-KTT
PVM 4 - 2378-KBY
PVM 5 - 8454-LPZ
PVM 6 - 2375-KBY
PVM 7 - 1459-FKF
PVM 8 - 7223-JTJ
PVM C. BASILIO - 9279-LCH
8105-FKY
3608-HFF
9005-FKL



PUNTS VERDS MÒBILS
0054-FKR

SIRESA es reserva el dret a ampliar o reduir el número d'instal·lacions de les seves dependències que tinguin que ser objecte de manteniment descrit en aquest contracte.

4. LOTS

El servei es dividirà en dos lots.

- LOT 1: Senyalització de PVB i PVM
- LOT 2: Senyalització de PVM

5. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà per a l'execució de les feines descrits i a més caldrà tenir en compte el període de post-instal·lació de 6 mesos per a possibles correccions, reparacions o modificacions.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les feines descrites en aquest plec no podrà ser superior al 23 de desembre de 2022.

7. DESCRIPCIÓ I ABAST DELS SERVEIS

7.1. Descripció del servei

L'abast del servei engloba la senyalització exterior de les instal·lacions de Punts Verds de Barri (PVB) i Punts Verds de Zona (PVZ), així com els camions del servei de Punt Verd Mòbil (PVM); i la instal·lació de la senyalització mitjançant la retirada de l'antiga.

7.2. Fase inicial

En primer lloc caldrà visitar totes les instal·lacions per mesurar exactament els elements on cal canviar la retolació.

La informació sobre les mesures dels elements continguda en aquests plec tècnic és aproximada i caldrà ser verificada prèviament per l'empresa adjudicatària en cada instal·lació.

El servei ha d'incloure la maquetació dels fitxers amb la nova imatge facilitada.



Prèviament a la seva producció caldrà que les imatges siguin verificades per l'ajuntament de Barcelona.

7.3. Marca, Logo i tipografia

La nova imatge dels Punts Verds serà la indicada per l'Ajuntament de Barcelona seguint el seu manual d'estil de "Cuidem Barcelona", que s'adjuntarà com a annex en al plec tècnic.

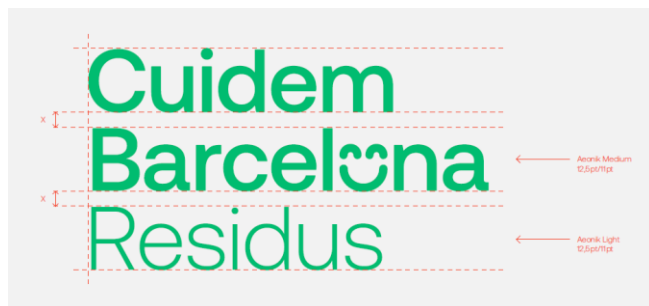
**Cuidem
Barcelona**

Les submarques dins Cuidem Barcelona es formen afegint l'àmbit a sota del logotip. Cada submarca es defineix amb un color dins la gamma cromàtica de la marca, un únic color que no es pot modificar. PANTONE 7480 C

**Cuidem
Barcelona**
Residus

La tipografia corporativa de Cuidem Barcelona és **l'Aeonik** (Mark Bloom i Joe Leadbeater).

En general, la tipografia principal de Cuidem Barcelona és Aeonik Light. S'utilitza per a la majoria de textos, i es complementa amb Aeonik Medium en títols. A més, el pes Regular es pot utilitzar com a substitut de Light en aquelles aplicacions molt reduïdes i que necessitin un pes més gran.



Gamma cromàtica vinils:

Blanc Cuidem

Color primari
CMYK 0, 0, 0, 0
RGB 255, 255, 255
PANTONE 705???
HEX #ffffff
RAL 9003



Verd Cuidem

Color primari
CMYK 83, 0, 72, 0
RGB 0, 188, 112
PANTONE 7480C
HEX #00bb70
RAL 6037



Gamma cromàtica pintura equips:

Blanc

Color primari
CMYK 0, 0, 5, 0
RGB 241, 236, 225
PANTONE Cool gray 1
HEX #f1ece1
RAL 9010



Verd

Color primari
CMYK 83, 0, 72, 0
RGB 0, 188, 112
PANTONE 7480C
HEX #00bb70
RAL 6037





LOT 1

7.4. Elements de senyalització PVB i PVZ

La retolació en els PVB i PVZ serà mitjançant aplicació de vinil polimèric amb part posterior opaca, imprès digital amb acabat laminat brillant, antigrafiti i alta protecció UVI.

Els diferents elements a realitzar en cada una de las instal·lacions es divideixen en diferents tipus que es descriuen a continuació:

7.4.1. Monòlits exteriors PVB i PVZ

MODEL 1:

Són estructures de xapa col·locades sobre una base de formigó i subjectades per un angle metàl·lic en forma de L invertida.

Les mesures del les xapes són aproximadament: 293,5 x 110 cm

Estan retolades per les dues cares (una cara en català i una en castellà).

A PVB es disposa de 26 monòlits exteriors

A PVZ es disposa de 5 monòlits exteriors



Actual imatge



Proposta nova imatge



MODEL 2:

Són estructures de xapa col·locades sobre la tanca exterior del PVZ.

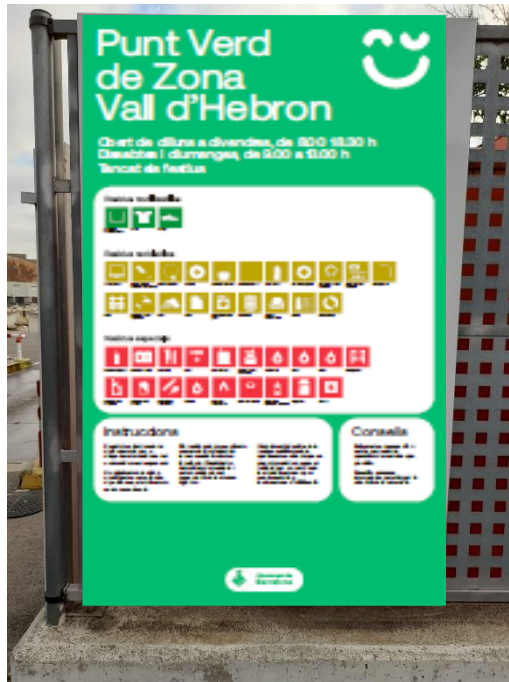
Només estan retolades per un cantó.

Les mesures del les xapes són aproximadament: 196 x 120 cm

Es disposa de 2 monòlits exteriors d'aquest model (PVZ Vall d'Hebron i PVZ Sant Andreu)



Imatge actual



Proposta imatge

MODEL 3:

Mercat del Ninot. 2 unitats

Són dues safates de xapa subjectades amb cargols a la paret. Les mesures són aproximadament: 120 x 130 cm.

Estan retolades per una sola cara.





MODEL 4:

PVB Col·laborador Tabuenca

És una xapa metàl·lica subjectat amb cargols a la paret. Retolat per una sola cara.

Les mesures són 119 x 49



MODEL 5:

Sarrià

És una xapa d'alumini subjectada amb cargols a la tanca metàl·lica. Retolat per una sola cara.

Les mesures són 150 x 50





7.4.2. **Panells informatius interiors PVZ:**



Imatge actual



Proposta nova imatge

Són estructures de xapa col·locades subjectades per un angle metàl·lic.

Les mesures del les xapes són aproximadament: 175 x 145 cm

Estan retolades per una sola cara.

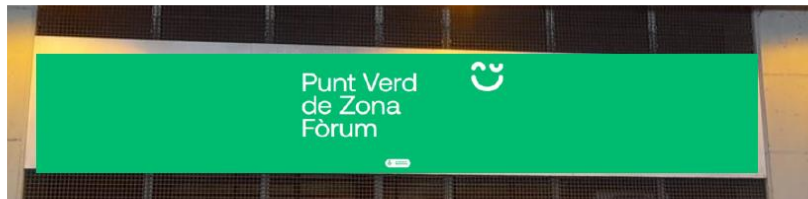
A PVZ es disposa de 7 panells informatius interiors.

7.4.3. **Panells PVZ Fòrum:**

Senyal exterior columna i frontal (1 unitat de cada)



Imatge actual



Proposta nova imatge

Són unes safates de xapa col·locades subjectades amb cargols a la paret.

Les mesures del les xapes són aproximadament: 120 x 82 cm (columna) i 120 x 6650

Estan retolades per una sola cara.



Panell senyalització entrada:



Imatge actual



Proposta d'imatge

Les mesures del la xapa és aproximadament: 222 x 70 cm.

7.4.4. Safata taller valorització PVZ:



Imatge actual



Proposta d'imatge

Són unes safates de xapa col·locades subjectades amb cargols a la paret.

Les mesures del les xapes són aproximadament: 70 x 100 cm

Estan retolades per una sola cara.

A PVZ es disposa de 6 panells informatius interiors.

7.4.5. Senyalització contenidors viària:

Són plaques d'alumini dibó de 3 mm de gruix, de mida 43 x 44 cm, tallades de forma arrodonida en un dels extrems. Estan retolades per les dues cares.



Imatge actual



Proposta d'imatge

7.4.6. **Punt d'intercanvi de llibres:**

Aquesta senyalització és un cartel de forex de 3 mm de gruix amb impressió a una cara, amb acabat laminat mate i amb 4 traus a les cantonades per poder-los subjectar amb brides.

Són 2 unitats per instal·lació.

Aquests cartells no s'han de col·locar, ho farà el personal de cada punt verd.



Imatge actual



Proposta nova imatge



Taula resum dels diferents elements:

Element:	PVB	PVZ
Monòlit exterior (Model 1)	26 (Tots excepte Tabuena i Sarrià)	5 Montjuic Les Corts Fòrum Vallbona Collserola
Monòlit exterior (Model 2)	-	2 Sant Andreu Vall d'Hebron
Imatge exterior (Models 3) xapa	2 Mercat del Ninot	-
Imatge exterior (Models 4) xapa	1 Tabuena	
Imatge exterior (Models 5) alumini	1 Sarrià	
Panells informatius interiors (dobles)	-	7 Montjuic Les Corts Fòrum Vallbona Collserola Sant Andreu Vall d'Hebron
Panells informatius entrada (3 models xapa)	-	3 Fòrum
Safata taller valorització	-	6 Montjuic Les Corts Vallbona Collserola Sant Andreu Vall d'Hebron
Senyalització contenidors viària (dibón)	-	7 Collserola (2) Sant Andreu (3) Vall d'Hebron(2)
Punt d'intercanvi de llibres	56 (dos unitats per carret)	-



LOT 2

7.5 Pintat i retolació dels camions PVM:

La nova retolació dels camions del servei de PMV haurà de ser mitjançant aplicació de vinil de tall de color blanc brillant, antigrafiti i alta protecció UVI.

Els vinils s'aplicaran sobre la caixa del camió pintada de verd.

PINTAT DELS VEHICLES

Previ al pintat dels vehicles caldrà eliminar els vinils anteriors de tota la superfície.

En el cas de vehicles amb carrosseria de xapa, caldrà realitzar un escatat i sanejat de les zones rovellades, en cas necessari i posteriorment s'aplicarà una imprimació.

A tots els vehicles s'aplicarà pintura per a carrosseria de color verd.

Pantone 7480C

Ral 6037

La pintura haurà de ser homologada i el licitador vetllarà per a què la mateixa sigui el més respectuosa amb el medi ambient possible.

(caldrà aportar certificacions de les característiques tècniques de la pintura)

Totes les tasques de pintura s'hauran de realitzar a les instal·lacions de l'adjudicatari.

APLICACIO DE VINILS

En tots els vehicles l'aplicació dels vinils es realitzarà a:

- Dos laterals
- Part posterior (2 portes abatibles/plataforma).
- Senyalització lateral de les dues portes de la cabina amb logo ajuntament i TERSA
- Senyalització del capó amb logo Cuidem Barcelona.
- Senyalització de seguretat d'angle mort (part posterior i laterals dret i esquerre).

Característiques de les carrosseries dels vehicles:

Marca i model	Matricula	Tipus de caixa
IVECO DAILY (caixa petita)	1105-KTT 1104-KTT 9279-LCH	Panell Sandwich amb planxes exteriors de de polièster
IVECO DAILY (caixa gran)	8454-LPZ	Panell Sandwich amb planxes exteriors de de polièster
IVECO EUROCARGO	7213-JTJ 7223-JTJ	Panell Sandwich amb planxes exteriors de de polièster
IVECO EUROCARGO	2378-KBY 2375-KBY	Panell Sandwich amb planxes exteriors de de polièster
RENAULT MIDLUM	1459-FKF 9005-FKL 0054-FKR	Xapa metàl·lica
RENAULT MASCOT	8105-FKY	Xapa metàl·lica



Marca i model	Matricula	Tipus de caixa
IVECO ML80	3608-HFF	Xapa metàl·lica posterior (plataforma) Laterals de panell Sandwich amb planxes exterior de polièster

7.5.1. **MODEL IVECO DAILY (caixa petita)**

3 vehicles. Matrícules: 1105-KTT, 1104-KTT, 9279-LCH

Imatge actual





Proposta d'imatge:



7.5.2. **MODEL IVECO DAILY (caixa gran)**

1 vehicle. Matrícula 8454-LPZ





Proposta d'imatge:



7.5.3. **MODEL IVECO EURCARGO**

4 Vehicles. Matricules: 7213-JTJ, 7223-JTJ, 2375-KBY, 2378-KBY





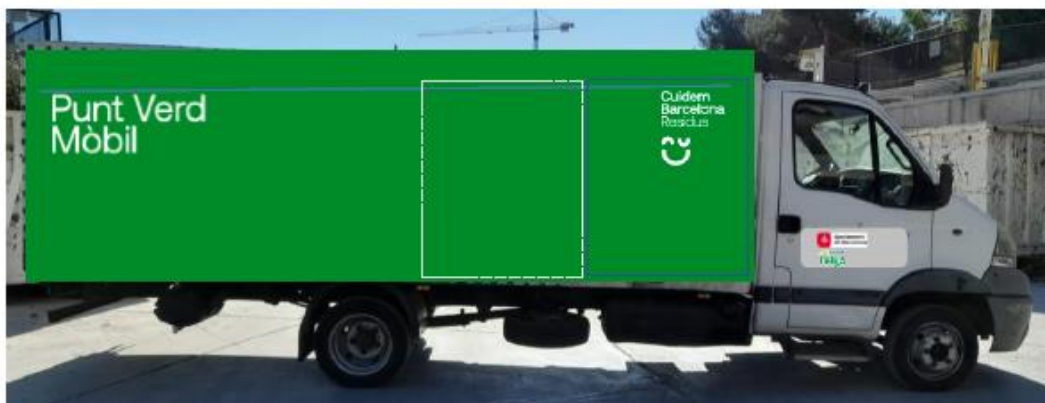
7.5.4. **MODELS RENAULT MIDLUM i MASCOT**

4 Vehicles. Matrícules: 8105-FKY, 0054-FKR, 9005-FKL, 1459-FKF





Proposta d'imatge:





7.5.5. **MODEL IVECO EUROCARGO**

1 vehicle. Matrícula 3608-HFF



Proposta d'imatge:





Taula amb les mesures aproximades dels vehicles:

CAMIÓ	Matricula	Llargada caixa	Alçada caixa	Amplada posterior	Alçada posterior
IVECO DAILY	1105-KTT 1104-KTT 9279-LCH	424,5	199	200	196
IVECO DAILY	8454-LPZ	584	201,5	234	190
IVECO EUROCARGO	7213-JTJ 7223-JTJ	584	199	230	196,5
IVECO EUROCARGO	2378-KBY 2375-KBY	584	199	230	196,5
RENAULT MIDLUM	1459-FKF 9005-FKL 0054-FKR	489	152	94 x 2	152
RENAULT MASCOT	8105-FKY	490	152	63 x 2	152
IVECO ML80	3608-HFF	389	162	221	159



8. OBLIGACIONS PER PART DE L'ADJUDICATARI

8.1. Planificació de muntatges

A l'inici del contracte s'haurà de realitzar una reunió prèvia per especificar i planificar les tasques a executar.

8.2. Responsabilitats de l'adjudicatari

L'adjudicatari està obligat a la prestació dels servei, amb completa subjecció al que s'especifica en el present plec, haurà de complir tots els seus termes, sent el responsable amb caràcter general del servei.

L'adjudicatari haurà de dur a terme el servei, tal como s'especifica en el contracte i en el plec de prescripcions tècniques, amb estricte rigor i professionalitat tenint com a objectiu prioritari:

- Garantir la màxima la disponibilitat i fiabilitat de las instal·lacions objecte del servei.
- Garantir les adequades condicions de seguretat i salut laboral en el desenvolupament de les activitats.
- Optimitzar el consum de recursos d'aigua i energia.
- Minimitzar les interferències amb altres activitats que es desenvolupin a les instal·lacions.
- Minimitzar la generació de residus.
- Compliment de la normativa referent a la prevenció de riscos laborals.

8.3. Organització general del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de disposar durant tota la duració del contracte d'un responsable del servei.

La interlocució pertinent entre l'adjudicatari i SIRESA, durant l'execució dels serveis, es realitzarà en un primer nivell entre el responsable del servei de Punts Verds i el responsable del servei assignades per l'adjudicatari.

El responsable de Punts Verds o persona en qui delegui, serà l'encarregat de supervisar els treballs realitzats per l'adjudicatari.

Al finalitzar les tasques encarregades els responsables del servei hauran de validar les feines realitzades.



8.4. Accessos del personal

El persona haurà de disposar de total la documentació de Prevenció de Riscos Laborables requerida en el moment.

8.5. Materials i eines

En l'oferta corresponent, s'haurà de tenir en compte la maquinaria, materials i eines, així como EPI's necessaris per al desenvolupament de les feines.

8.6. Gestió dels residus

L'adjudicatari treballarà de manera que es minimitzi el volum de residus produïts i garanteixi una correcta gestió.

Cada tipus de residus es gestionarà conforme la legislació aplicable.

8.7. Neteja

L'adjudicatari haurà de mantenir les zones de treball en perfectes condicions d'ordre i neteja, de manera que no interfereixin en altres zones o vies de pas de la instal·lació.

8.8. Subjecció al marc legal vigent

L'adjudicatari haurà de complir fidelment el que disposa la legislació i la reglamentació dictada pels organismes competents, tant europeus, estatals, autonòmics, como locals vigents en cada moment.

8.9. Incidències

L'adjudicatari comunicarà immediatament a SIRESA, a través del Responsable del servei, qualsevol incidència o contingència que afecti les instal·lacions, la seguretat i salut de las persones, o les condicions ambientals del entorno, o bé si poden alterar la planificació dels treballs, encara que ja estiguin posant els mitjans adequats per a la seva resolució.

9. OBLIGACIONS PER PART DE SIRESA

Las obligacions de SIREA seran comunes per a totes les actuacions objecto del present plec.

9.1. Assessorament

SIRESA disposarà d'un responsable como únic interlocutor que s'encarregarà de les tasques de supervisió i seguiment de les feines realitzades per l'empresa adjudicatària.



9.2. Subministrament de serveis

SIRESA facilitarà a l'adjudicatari el subministrament d'energia elèctrica i aigua. Així com la il·luminació general de la zona de treball.

10. RETRIBUCIÓ DEL SERVEI

La retribució dels serveis es realitzarà una vegada conclusos els treballs.

Al final de cada intervenció, l'empresa adjudicatària realitzarà un certificat de l'actuació on hi constin:

- N° de comanda
- Data de finalització de les tasques
- Tasques realitzades
- Instal·lació o centre on s'han realitzat les tasques

La Certificació de realització dels serveis haurà de ser revisada y aprovada pel responsable de SIRESA.

Una vegada aprovada la certificació, l'adjudicatari emetrà una factura amb els càrrecs corresponents segons els treballs realitzats.

11. PENALITZACIONS

A més de les penalitzacions descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'estipulen de manera específica las següents penalitzacions:

11.1. Per termini d'execució

L'adjudicatari complirà amb els terminis d'execució establerts i la programació acordada, No complir amb els terminis suposarà la penalització del 5% de l'import del contracte. Sempre i quant els incompliments siguin per causes alienes a SIRESA.

12. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

A més de les penalitzacions descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, i sens perjudici de les causes de resolució legalment establides, SIRESA podrà resoldre el contracte per les següents causes:

- a) Per incompliment de la legislació vigent.
- b) Evidència de perfils no qualificats en els recursos humans aportats per l' Adjudicatari, que puguin arribar a ocasionar un retràs en les activitats o perjudici en les instal·lacions.
- c) No aportació dels recursos humans necessaris per a satisfer en temps i forma dels treballs contemplats.



- d) La falta de documentació o documentació caducada de manera reiterada en la plataforma de gestió documental de seguretat i salut.
- e) Per una infracció que pugui suposar un risc greu imminent per a la seguretat i la salut de las persones o pel medi ambient.

Quan s'evidenciï qualsevol de les causes anteriors, l'adjudicatari disposarà d'un període de temps que serà acordat amb SIRESA i l'extensió del qual dependrà de la gravetat del defecte, per tal de realitzar les modificacions que s'estimin necessàries amb l'objectiu de corregir els defectes i aconseguir el compliment de les garanties.

Dites modificacions no hauran de suposar cap cost per a SIRESA, ni suposar alteració alguna de les condicions contractuals.

En cas de què SIRESA decreti la suspensió forçada de les activitats en aplicació del present punt, l'Adjudicatari no podrà reclamar cap pagament en concepte d'indemnització o lucre cessant.

13. GARANTIES

L'adjudicatari haurà de garantir l'abast del servei objecte del present plec.

Per tant haurà d'estar inclòs en la garantia la ma d'obra i els mitjans materials necessaris per tal de corregir qualsevol error o defecte realitzat.

L'adjudicatari haurà de garantir la seva capacitat de resposta en un màxim de 24 hores per tal de corregir aquests errors o desperfectes.

La garantia del servei realitzat serà l'establerta segons norma ISO o equivalent aplicable, a més de la legalment establerta. Durant els 6 mesos posteriors a la instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà de donar resposta als requeriments que SIRESA efectui quan degut a una incorrecta instal·lació o desperfectes aplicables a l'adjudicatari així es requereixi.