

GUIA DE SOLVÈNCIA TÈCNICA I GESTIÓ AMBIENTAL

Propostes pels contractes d'obres i serveis

Desembre 2010



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

Direcció General de Qualitat Ambiental

Índex

1. Introducció	3
2. Tipus de contractes on introduir criteris ambientals de solvència	4
3. Quan es poden introduir criteris ambientals de solvència tècnica i professional	5
3.1. Solvència ambiental en relació amb la gestió ambiental del contracte	5
3.2. Solvència ambiental en relació amb els coneixements i formació del personal executor del contracte	8
3.3. Resum dels casos on definir clàusules ambientals de solvència	9
3.4. Les clàusules ambientals a l'apartat de solvència són suficients?	9
3.5. I si s'ha de demanar la classificació empresarial?	9
4. Com s'ha especificar i acreditar la solvència ambiental	12
4.1. Quins aspectes ambientals s'han de tenir en compte?	12
4.2. Com definir clàusules de solvència en funció als aspectes ambientals?	14
4.3. Com acreditar el compliment dels requisits ambientals de solvència?	14
5. Els requisits ambientals de solvència en un cop d'ull	17
Annex I: Els sistemes de gestió ambiental (SGA)	19
Annex II: Els SGA en la contractació més enllà de la solvència ambiental	23

1. Introducció

Una de les novetats que apareix amb la promulgació de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) és que habilita als poders públics per incorporar criteris ambientals en la contractació pública.

Tot i la claredat amb que s'expressa la Llei, cal que els diferents aspectes mostrats es concretin en directrius clares que ajudin als responsables de la contractació a l'hora de definir aquests criteris ambientals.

Un dels aspectes on han sorgit dubtes i on es fa necessari la fixació de directrius és en l'establiment dels requeriments ambientals com a requisits de solvència tècnica.

És per això que l'Acord del Govern del 9 de desembre de 2009 designa al Departament competent en matèria de medi ambient per desenvolupar aquestes directrius ambientals, incloses les relacionades amb els aspectes de solvència, previ informe de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa.

Aquesta guia recull i explica:

- **Els tipus de contracte** on es poden introduir criteris ambientals en l'apartat de solvència tècnica i professional dels plecs de contractació,
- **Quan** es poden introduir aquests criteris ambientals de solvència tècnica i professional, i
- **Com** s'ha d'especificar en els plecs de contractació i com es pot acreditar aquesta solvència en relació amb les mesures de gestió ambiental a aplicar.

Com un dels criteris de solvència ambiental que es presenten a la guia fa referència als sistemes de gestió ambiental (SGA), al final de la mateixa s'ha afegit un annex (Annex I) on de forma breu es fa una introducció als sistemes de gestió ambiental.

A més, si bé la present guia tracta sobre els aspectes ambientals en relació amb l'acreditació de la solvència tècnica o professional de les empreses, sovint el personal encarregat de contractació també es planteja quines altres possibilitats hi ha d'utilitzar el SGA més enllà de la solvència en els procediments de compra i contractació pública. Per això, s'ha inclòs un altre annex (Annex II) on s'aborda breument aquesta qüestió.

2. Tipus de contractes on introduir criteris ambientals de solvència

D'acord amb les diferents modalitats de contractes que preveu la LCSP (Arts. 6 a 12) aquesta la Llei incorpora com a mitjans d'acreditació de la solvència tècnica i professional, de manera explícita, l'acreditació de la solvència en aspectes ambientals per als contractes següents:

Article 65. Solvència tècnica en els contractes d'obres.

d) En els casos adequats, indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.

Article 67. Solvència tècnica o professional en els contractes de serveis.

f) En els casos adequats, indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.

Article 68. Solvència tècnica o professional en la resta de contractes.

L'acreditació de la solvència professional o tècnica en contractes diferents dels d'obres, serveis o subministrament es pot acreditar pels documents i mitjans que s'indiquen a l'article anterior.

En aquest sentit, la present guia té per objecte facilitar la inclusió de mesures de gestió ambiental com a mitjà d'acreditació de la solvència tècnica en totes les modalitats contractuals, excepte en els contractes de subministraments, i en els "casos adequats" (veure apartat següent), en el marc de la possibilitat contemplada en els articles de la LCSP transcrits.

3. Quan es poden introduir criteris ambientals de solvència tècnica i professional

En primer lloc, cal recordar que «la legislació sobre contractació pública no disposa què han de comprar els poders adjudicadors sinó com ho han de comprar»¹.

En aquest sentit, els poders adjudicadors poden contractar una obra o servei amb qualitat ambiental, de conformitat amb la normativa de contractació pública, de manera que la variable ambiental formarà part de l'objecte del contracte i, en conseqüència, es concretarà en les especificacions tècniques del contracte així com, en el seu cas, en la solvència tècnica i professional requerida.

Per tant, la variable ambiental pot ser considerada, d'una banda, com un element més en la solvència tècnica i professional en general i, com a tal, es pot introduir en els mecanismes habituals d'acreditació de la solvència en relació a aspectes com l'experiència, la formació, etc. (veure apartat 3.2), i, a més, la llei preveu específicament com a mitjans d'acreditació de la solvència tècnica les mesures de gestió ambiental a aplicar en l'execució del contracte.

Atès que aquest darrer aspecte és el que genera més dubtes a l'hora de la seva concreció en els plecs de contractació, la present guia el tracta en primer lloc i de forma més extensa (apartat 3.1).

3.1. Solvència ambiental en relació amb la gestió ambiental del contracte

Per tal de definir els "casos adequats" en els quals els sistemes de gestió ambiental es poden utilitzar com a mitjans d'acreditació de la solvència tècnica i professional, a continuació es presenten dues vies per les que es podria avançar en aquesta definició:

A) En funció de la sensibilitat ambiental de la zona on es desenvoluparà el contracte

Una primera aproximació a aquest punt es troba en l'exemple que utilitza la mateixa Comissió Europea en el «*Manual sobre la contratación pública ecológica*», editat per explicar, en el seu dia, les noves directives de coordinació dels procediments d'adjudicació (Directiva 2004/18/CE i Directiva 2004/17/CE): el cas de la construcció d'un pont en una zona protegida.

- L'element determinant perquè es consideri un cas adequat per a establir requeriments ambientals de solvència no és l'activitat en si mateixa, la construcció del pont, sinó el territori on s'ha d'ubicar, una zona protegida.

¹ ¡Compras ecológicas! Manual sobre la contratación pública ecológica. Comisión Europea. 2005.

És, per tant, l'existència d'una normativa específica aliena a l'activitat, la normativa de zones protegides, la que indica la idoneïtat d'establir els requeriments de solvència ambientals.

D'aquí es pot generalitzar amb claredat el criteri que «es considerarà un cas adequat qualsevol contracte d'obres que s'hagi de realitzar en un espai o zona que gaudeixi d'un estatus especial de protecció».

Si es té en compte que hi ha diferents aspectes ambientals podem estendre aquest raonament de la manera següent:

- Sembla coherent que en una zona o territori que presenta, per exemple, nivells molt alts de contaminació atmosfèrica en paràmetres com NOx, s'estableixi el requeriment que la maquinària i els vehicles siguin de baixes emissions atmosfèriques contaminants.
- Igualment en zones amb elevada contaminació acústica es poden establir requeriments de control de les emissions sonores, entre elles l'ús de maquinària i vehicles amb baixes emissions sonores.

El terme zona o territori pot ser tan ampli com l'abast del compromís, pla o normativa que aplica. Així es pot incloure el tema d'emissions de CO₂ en relació als acords de Kyoto, els nivells de contaminants atmosfèrica segons les Directives europees o els nivells de soroll definits a l'ordenança municipal.

Dels dos exemples citats es pot extreure el raonament següent:

Es pot considerar un "cas adequat" per exigir la solvència ambiental qualsevol contracte d'obres o serveis l'execució del qual es realitzi en una zona o territori que s'hagi identificat com a «sensible» des del punt de vista ambiental.

La qualitat de «sensible» vindrà donada per l'existència d'alguna normativa o regulació específica, també en forma de programa o pla, que estableixi consideracions especials envers algun o varis aspectes ambientals concrets.

Si l'obra o servei afecta a varis aspectes ambientals «sensibles», la solvència pot fer referència a tota l'activitat objecte del contracte (p.ex. execució d'obres).

Si hi ha només un aspecte ambiental especialment rellevant, aleshores la solvència es centrarà només en els procediments, capacitats o mitjans necessaris per minimitzar l'impacte sobre aquest aspecte ambiental.

B) En funció de la gestió ambiental a la dependència objecte de contracte o on aquest es desenvoluparà

És una pràctica cada cop més habitual que l'administració pública implanti Sistemes de Gestió Ambiental (SGA) en les seves dependències o en els equipaments públics i que fomenti que determinades instal·lacions de titularitat pública disposin d'aquests documents de gestió ambiental.

Algunes d'aquestes instal·lacions són objecte de contractes de gestió de serveis públics, d'obres i/o d'explotació a mig termini (concessions o altres). Tant si es tracta d'instal·lacions o de serveis nous com existents, pot ser voluntat de l'òrgan licitador, com a titular de la instal·lació, que aquesta disposi en un termini concret

(per exemple, de 3 a 5 anys, segons el tipus d'instal·lació) d'un sistema de gestió ambiental implantat i certificat.

En la mesura que això es defineix com a part de les tasques a desenvolupar pel contractista sembla clar que es pugui establir com a requeriment de solvència la capacitat o experiència de la empresa licitadora d'implantar i gestionar sistemes de gestió ambiental.

Encara més clara és la situació quan es tracta d'una instal·lació o d'un servei existent que ja disposa d'un SGA i pel qual es licita la renovació del contracte d'explotació o de gestió.

D'aquest escenari es pot concloure doncs un nou criteri:

Es considerarà un "cas adequat" qualsevol contracte que comporti l'explotació o gestió d'una instal·lació o servei públic que disposi d'un SGA o pel qual s'estableixi com a part del servei la implantació d'un SGA.

Les bases de la licitació hauran d'explicitar en quins termes s'ha de mantenir/implantar el SGA i quines seran les obligacions de l'administració i del contractista al respecte.

La situació anterior es refereix a contractes de gestió integral d'un edifici, servei o equipament. En un altre nivell estan els contractes d'obres menors o serveis en un edifici públic que tenen implantat un sistema de gestió ambiental. Ens referim, per tant, a tots els contractes de serveis en instal·lacions que entrin en l'anterior supòsit, però també aquells a dur a terme en dependències de l'administració que gestiona ella mateixa i on hi ha implantat un SGA, com podria ser la seu d'un departament de govern, etc.

Quan una empresa hagi de desenvolupar una determinada tasca, per exemple de manteniment, en un edifici que disposa d'un SGA, l'empresa haurà de respectar els aspectes propis de SGA (procediments, etc.). Caldrà doncs que, en la preparació dels plecs de contractació, l'òrgan licitador i els responsables del SGA valorin el grau d'interacció de l'activitat a contractar amb el SGA i si aquesta és o no rellevant pel SGA. En cas afirmatiu, les empreses licitadores hauran de garantir la seva capacitat per integrar l'activitat objecte de contracte al SGA existent, en la mesura que correspongui.

Sembla, per tant, **un altre "cas adequat"** demanar solvència ambiental en aquells **contractes d'obres o serveis que es realitzin en una dependència que disposi d'un SGA i per al qual la interacció entre el SGA i l'objecte del contracte sigui**, des del punt de vista ambiental, **suficientment rellevant**.

En aquest cas, el requeriment serà que l'empresa conegui i estigui familiaritzada a treballar amb procediments propis d'un SGA, cosa que l'empresa haurà d'acreditar d'alguna manera. Que la mateixa empresa disposi d'un SGA o bé de procediments de treball equivalents serà una de les formes d'acreditació possible.

Amb una anàlisi prèvia es podrà precisar quins són els aspectes de l'activitat que s'hauran d'integrar al SGA i es podran incorporar, doncs, a les bases de la licitació.

3.2. Solvència ambiental en relació als coneixements i formació del personal executor del contracte

Un altre supòsit en què es pot considerar que concorre la circumstància de ser un "cas adequat" a l'efecte de sol·licitar l'acreditació de la solvència en matèria ambiental és aquell en que el contracte, per si mateix, requereix coneixements sobre aquesta matèria. En aquestes situacions la variable ambiental ha de ser considerada com un element més en la solvència tècnica i professional i, com a tal, es pot introduir en els mecanismes habituals d'acreditació de la solvència en relació:

- A altres obres o serveis executats amb anterioritat de característiques similars al objecte de contracte [Art.65 a), Art.66 a) i Art.67 a)],
- Al personal destinat a l'execució del contracte i la seva formació per al bon desenvolupament del contracte [Art.65 b) i c), Art.66 b) i e) i Art.67 b)], i
- A la maquinària, material, instal·lacions i equips de que disposa l'empresa per executar l'obra o servei [Art.65 f), Art.66 c) i Art.67 c) i h)].

Això es donarà en contractes on el propi objecte del contracte tingui un caràcter ambiental, no per les circumstàncies on es desenvolupa, sinó per si mateix. Per exemple, el disseny d'un edifici bioclimàtic requerirà sempre coneixements específics perquè l'objecte del contracte el constitueix un edifici qualsevol, sinó un que respecti els criteris de l'arquitectura bioclimàtica.

També es donarà una situació similar en contractes on en la seva execució sempre es donin circumstàncies de caràcter ambiental, per exemple, la manipulació de residus especials.

En aquest sentit, **és adequat** demanar com a mitjà per acreditar la solvència, l'experiència i/o formació en matèria ambiental de l'equip o personal que ha de desenvolupar el contracte o uns certs mitjans materials ambientalment correctes **si l'objecte de la licitació es la realització d'una obra o servei amb característiques ambientals**.

En aquest cas, els requeriments es definiran en funció de l'objecte, però seran bàsicament d'experiència, formació o disponibilitat dels mitjans materials o personals amb determinats requeriments ambientals.

3.3. Resum dels casos on definir clàusules ambientals de solvència

De tots els supòsits presentats en els apartats anteriors, es poden definir els següents casos adequats (Taula 1) per a demanar solvència ambiental a les empreses licitadores:

Taula 1. Casos adequats per introduir clàusules ambientals de solvència tècnica

Casos adequats
1. Quan la prestació objecte del contracte es realitza en una zona o territori que es

Casos adequats

considera «sensible» per algun o varis aspectes ambientals (p.ex. execució d'obres).

2. Quan el contracte pot tenir un efecte advers sobre un aspecte ambiental especialment rellevant a la zona (p. ex. en serveis de transport en una àrea amb nivells de contaminants atmosfèrics elevats).

3. Quan el contracte correspon a la gestió d'alguna dependència, equipament públic o servei on hi hagi implantat un SGA i/o on la seva implantació sigui part de l'objecte del contracte.

4. Quan el contracte s'ha de desenvolupar en un centre que disposa d'un SGA implantat i la interacció entre el SGA i l'objecte del contracte sigui, des del punt de vista ambiental, suficientment rellevant (p.ex. un servei de neteja en un edifici que disposa d'un SGA).

5. Quan es contractin projectes on els aspectes ambientals siguin una part especialment rellevant (p. ex. projectes arquitectònics bioclimàtics).

6. Quan es contractin serveis i l'execució ambientalment correcta de determinades tasques o mesures depengui de la capacitat i/o de l'actuació del personal adscrit a l'execució del contracte (p. ex. quan hi ha molta manipulació de productes i generació de residus perillosos que el personal ha de gestionar).

3.4. Les clàusules ambientals a l'apartat de solvència són suficients?

Com ja s'ha indicat, d'acord amb els articles 65, 67 i 68, a les empreses licitadores se'ls pot demanar acreditar la seva solvència mitjançant la indicació de les mesures de gestió ambiental que podran aplicar durant l'execució del contracte.

Això vol dir que al plec, ja sigui com a especificacions tècniques o com a condicions d'execució, s'han de definir quines són les mesures ambientals que el contractista ha de dur a terme durant l'execució del contracte i per als quals se'ls demana la solvència ambiental. No seria, per tant, correcte demanar solvència ambiental si després al plec no hi ha cap condició relacionada amb la mateixa.

3.5. I si s'ha de demanar la classificació empresarial?

La LCSP conté una especificitat en relació amb la solvència respecte la Directiva europea 2004/18/CE, sobre coordinació dels procediments d'adjudicació dels contractes públics d'obres, els contractes de subministrament públic i els contractes de serveis públics, establint que els requisits de solvència es substitueixen per la classificació empresarial acreditada, en determinats casos (arts. 51, 54 i 55 de la LCSP).

D'entrada es podria pensar que en tots els casos on és obligatòria la classificació empresarial, aquesta constitueix l'únic mitjà per acreditar la solvència d'una empresa. No obstant això, l'article 53 de la LCSP deixa una porta oberta a l'establiment de requeriments de solvència sumats a la classificació.

Article 53. Concreció de les condicions de solvència.

1. En els contractes de serveis i d'obres, així com en els contractes de

subministrament que incloguin serveis o treballs de col·locació i instal·lació, es pot exigir a les persones jurídiques que especifiquin, a l'oferta o a la sol·licitud de participació, els noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació.

2. Els òrgans de contractació poden exigir als candidats o licitadors, i ho han de fer constar en els plecs, que a més d'acreditar la seva solvència o, si s'escau, classificació, es comprometin a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això [...].

L'aplicació d'aquest article i, per tant, la possibilitat d'establir requeriments de solvència ambiental afegits a la classificació sembla adequada per aquells casos en què resultin adequats i proporcionals a l'objecte i finalitat del contracte i es puguin especificar exactament els «mitjans personals i materials» que es requereixen. Alguns exemples on aquesta via pot ser adequada són els següents:

- Quan es requereix maquinària o vehicles amb determinades «prestacions ambientals» (baixes emissions de gasos o sonores); i
- Quan es requereix personal amb formació ambiental específica.

D'altra banda, si per les característiques de l'obra i/o servei a contractar és difícil especificar clarament els mitjans personals o materials a dedicar o adscriure per a l'execució del projecte, i les mesures ambientals només es poden exigir de forma senzilla en relació a l'existència de procediments i bones pràctiques interioritzades en el si de les empreses, una altra opció per poder introduir aquests aspectes, tot i estar subjecte a la classificació, és la contractació mitjançant **procediment restringit**.

Es tracta d'un procediment «bifàsic» en què sols poden acabar presentant proposicions aquelles empreses que, prèvia sol·licitud i atenent a criteris objectius de solvència d'entre els assenyalats en els articles 64 a 68 de la LCSP, hagin estat seleccionades per l'òrgan de contractació.

D'acord amb l'article 147, el procés de selecció es pot realitzar en base a requeriments de mesures de gestió ambiental ja que aquests són assenyalats com a criteris objectius de solvència en els articles 65.d), pels contractes d'obres, i 67.f), pels contractes de serveis i la resta de contractes (excepte els contractes de subministraments).

En el cas del procediment restringit, sempre s'ha de tenir en compte, però, les condicions que disposa el mateix article 147 als apartats 2 i 3:

- el nombre de candidats invitats ha de ser suficient per garantir una competència efectiva.
- l'anunci de la licitació ha d'incloure els criteris amb els quals s'ha de seleccionar els candidats i el nombre mínim i, si s'escau, màxim d'aquells als quals s'ha d'invitar

4. Com s'ha especificar i acreditar la solvència ambiental

Fins ara s'ha analitzat en quins contractes es poden establir mesures ambientals com a mitjans d'acreditació de la solvència i sota quines circumstàncies. En aquesta secció es presenta com definir concretament aquestes mesures ambientals.

4.1. Quins aspectes ambientals s'han de tenir en compte?

La LCSP parla de forma genèrica de mesures de gestió ambiental com a mitjà d'acreditació de la solvència. També cita que els criteris de solvència, els ambientals inclosos, han de ser adequats per acreditar la possibilitat de realitzar l'objecte del contracte i ser proporcionals.

D'altra banda, ja s'ha vist que si s'estableixen requeriments ambientals com a criteris de selecció, cal que aquests estiguin clarament definits en l'anunci de la licitació i relacionats amb l'objecte del contracte. Per tant, és convenient que a l'hora de preparar els plecs es sigui més precís en el moment de definir els requeriments ambientals de solvència.

Per fer-ho el més convenient és incorporar els criteris de solvència ambiental al *Informe justificatiu inicial de la celebració d'un contracte*. Aquest moment es pot aprofitar també per avançar en la definició dels requeriments ambientals que cal incloure a les altres parts del plec (especificacions tècniques, criteris d'adjudicació i/o criteris d'execució) per a que tot guardi coherència.

A l'hora d'escollir els criteris, hem d'analitzar els diferents aspectes ambientals relacionats amb l'obra o servei a contractar per definir les mesures de solvència adequadament. Una relació d'aquests aspectes que s'han de traduir en mesures concretes en els plecs es pot trobar a l'annex I del reglament europeu EMAS², i són els següents (Taula 2):

Taula 2. Aspectes ambientals que poden relacionar-se amb l'execució dels contractes

Aspectes ambientals
- els requisits legals i les limitacions de les autoritzacions
- les emissions atmosfèriques
- els vessaments a l'aigua
- la generació, el reciclatge, la reutilització, el transport i l'eliminació de residus sòlids i d'altra naturalesa, en particular els residus perillosos
- l'ús i la contaminació del sòl
- l'ús de recursos naturals i de matèries primeres (inclosa l'energia)
- l'ús d'additius i d'auxiliars, així com de productes semielaborats
- els problemes locals (soroll, vibracions, olors, pols, aparença visual, etc.)

² EMAS és l'acrònim de Eco-Management and Audit. Scheme, veure annex.

Aspectes ambientals

- les qüestions relacionades amb el transport (de béns i serveis)
- el risc d'accidents i d'impactes ambientals derivats, o que puguin derivar-se dels incidents, accidents i possibles situacions d'emergència
- els efectes sobre la diversitat biològica

Un exemple il·lustratiu d'aquest raonament es el següent:

Si el que volem contractar és el **servei de menjador** en un edifici amb cuina pròpia en el qual hi ha mesures de gestió ambiental implementades (com la recollida selectiva, sensibilització ambiental dels treballadors, etc.), els aspectes ambientals associats al servei són:

De forma directa:

- l'ús d'aigua (recurs natural) tant per cuinar com netejar
- el consum d'energia (recurs natural) per cuinar
- la generació de residus d'envasos, embalatges, estovalles i restes d'aliments

De forma indirecta

- impactes relacionats amb el transport i lliurament dels aliments

Per garantir que l'empresa executa el servei en línia amb les mesures de gestió ambiental de l'edifici, a l'apartat de solvència es pot demanar a l'empresa que mostri la seva capacitat per fer una correcta recollida selectiva dels residus generats pel servei i que el personal destinat a l'execució del contracte hagi rebut formació ambiental en relació al servei per poder aplicar bones pràctiques i minimitzar el consum d'aigua i energia durant la seva execució.

En cas de desconèixer o tenir dubtes sobre els aspectes ambientals rellevants a incloure, es pot recórrer a la informació existent. Respecte això, el sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS) té requeriments de gran utilitat: l'obligatorietat de publicar una declaració ambiental (DA) amb les dades ambientals rellevants i l'establiment d'un registre públic.

Així, els tècnics tenen la possibilitat de consultar les DA d'empreses l'activitat de les quals es vol contractar i poden veure quins són els aspectes rellevants comuns i més significatius de l'activitat. Amb aquesta informació poden decidir si és oportú o no establir certs requeriments i respecte quins aspectes ambientals.

El DMAH disposa d'un registre públic de totes les empreses registrades EMAS a Catalunya on s'indica l'activitat corresponent i que conté la declaració ambiental corresponent³.

De forma alternativa si es vol més informació es pot consultar la base de dades del registre europeu: *The EMAS Environmental Statements' Library*⁴

³ Aquest registre es pot consultar a www.gencat.cat/dmah/ seguint la seqüència de vincles següent: Àmbits d'actuació > Empresa i avaluació ambiental > Sistemes de gestió > Sistemes de gestió ambiental (ISO 14001 i EMAS) > EMAS > Organitzacions EMAS i declaracions ambientals

⁴ Consultar a: http://ec.europa.eu/environment/emas/es_library/index_en.htm

4.2. Com definir clàusules de solvència en funció als aspectes ambientals?

En funció dels diferents casos adequats i dels aspectes ambientals concrets rellevants i proporcionals amb l'objecte de contracte, els òrgans licitadors poden definir diferents requeriments de solvència. A la taula següent (Taula 3) es recullen els possibles requeriments de solvència per a cadascun dels casos identificats a la Taula 1:

Taula 3. Requeriments ambientals de solvència tècnica i professional

Casos adequats	Requeriment de solvència
– Quan la prestació objecte del contracte es realitza en una zona o territori que es considera «sensible» per algun o varis aspectes ambientals	– Disposar d'un sistema de seguiment i control de les variables ambientals (sistema de gestió ambiental).
– Quan el contracte pot tenir un efecte advers sobre un aspecte ambiental especialment rellevant a la zona	– Disposar de mitjans materials amb unes característiques ambientals concretes
– Quan el contracte correspon a la gestió d'alguna dependència, equipament públic o servei on l'administració hagi implantat un SGA i/o on la seva implantació sigui part de l'objecte del contracte	– Capacitat de gestionar un sistema de gestió ambiental.
– Quan el contracte s'ha de desenvolupar en un centre que disposa d'un SGA implantat i per al qual la interacció entre el SGA i l'objecte del contracte sigui, des del punt de vista ambiental, suficientment rellevant	– Capacitat d'integrar l'activitat de l'empresa en un sistema de gestió ambiental.
– Quan es contracten projectes on els aspectes ambientals han de ser una part especialment rellevant	– Experiència/ formació de l'equip responsable del projecte.
– Quan es contracten serveis on l'execució ambientalment correcte de determinades tasques o mesures depengui de la capacitat i/o de l'actuació del personal	– Formació ambiental dels treballadors.

4.3. Com acreditar el compliment dels requisits ambientals de solvència?

En relació amb l'aplicació de mesures ambientals, la mateixa LCSP aporta informació sobre l'acreditació de les mesures de gestió ambiental:

Article 70. Acreditació del compliment de les normes de gestió mediambiental.

1. En els contractes subjectes a una regulació harmonitzada, els òrgans de contractació poden exigir la presentació de certificats expedits per organismes independents que acreditin que l'empresari compleix determinades normes de gestió mediambiental, remetent-se al sistema

comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) o a les normes de gestió mediambiental basades en les normes europees o internacionals en la matèria i certificades per organismes conformes a la legislació comunitària o a les normes europees o internacionals relatives a la certificació.

2. Els òrgans de contractació han de reconèixer els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i també acceptar altres proves de mesures equivalents de gestió mediambiental que presentin els empresaris.

Aquest article fa esment explícit del sistema EMAS com a possible mitjà d'acreditació del compliment de les normes de gestió ambiental, però també remet a normes de gestió ambiental europees (també les establertes en qualsevol dels estats membre) o internacionals. Totes elles s'hauran d'acceptar igualment, així com altres proves de mesures equivalents.

D'altra banda, aquest tipus d'acreditació s'haurà d'acceptar en els contractes harmonitzats, però es pot considerar aplicable a tots els casos, ja que la Llei no disposa res per a la resta de contractes.

En els altres casos de solvència ambiental relacionats amb l'experiència, els mitjans i els recursos tècnics, les formes d'acreditació són assimilables a altres no ambientals pels quals els òrgans contractants ja disposen d'experiència i, per tant, es tractaran de forma anàloga.

A la taula 4 es recullen les diferents opcions d'acreditació que els tècnics hauran de tenir en compte i incorporar al PCAP en funció de la concreció que s'hagi fet dels requeriments ambientals de solvència per a cadascun dels casos presentats a l'apartat anterior:

Taula 4. Tipus d'acreditació a demanar segons el requeriment de solvència

Requeriment de solvència	Tipus d'acreditació
Disposar d'un sistema de seguiment i control de les variables ambientals (sistema de gestió ambiental)	Registre EMAS, certificat ISO 14001 o altres registres com Ekoscan (basc) o BS8555 (Regne Unit). També s'acceptarà documentació equivalent de gestió ambiental, per tant s'haurà d'adjuntar la política ambiental de l'empresa i els procediments referents a les mesures de gestió ambiental a executar al contracte.
Disposar de mitjans materials amb unes característiques ambientals concretes	Relació dels mitjans materials necessaris especificant les característiques ambientals que han de complir amb i les fitxes tècniques o documents acreditatius del compliment de les mateixes.
Capacitat de gestionar un sistema de gestió ambiental	Relació de contractes similars on la licitadora o l'equip hagi implantat o gestionat un SGA. Alternativament, si es considera pertinent, també es pot acceptar que l'empresa disposi ella mateixa d'un SGA sempre i quan el gestor del SGA a l'empresa formi part de l'equip encarregat de l'execució del contracte.
Capacitat d'integrar l'activitat de l'empresa en un sistema de gestió ambiental	Certificats SGA de l'empresa o procediments de gestió ambiental equivalents.

Experiència/ formació de l'equip responsable del projecte	Relació de treballs realitzats anteriorment amb el contingut ambiental desitjat objecte del contracte. Titulació acadèmica, professional i/o CVs del responsable del contracte o de l'equip encarregat on es recull la formació ambiental requerida.
Formació ambiental de les persones responsables de l'execució de l'obra o servei	Llistat de les persones assignades al contracte i CVs o pla de formació que segueixen, on es recull la formació ambiental requerida.

A mode il·lustratiu, a continuació es recullen alguns exemples de criteris ambientals de solvència tècnica i professional:

Exemple 1: Servei de cafeteria sense cuina, en un dels supòsits de "cas adequat"

L'empresa ha d'acreditar la seva capacitat tècnica i professional per dur a terme els aspectes ambientals del contracte mitjançant:

- Un sistema de gestió ambiental (SGA) pel servei de cafeteria sense cuina (per exemple, EMAS, ISO 14001 o equivalent), o bé
- Una política ambiental amb les instruccions de treball i els procediments que es duen a terme en el servei de cafeteria sense cuina per ser respectuosos amb el medi ambient, o bé
- Experiència prèvia demostrable en l'aplicació de mesures de gestió ambiental en el contracte de servei de cafeteries sense cuina.

Exemple 2: Servei de manteniment d'edificis, en un dels supòsits de "cas adequat"

El licitador ha de disposar d'un responsable de medi ambient amb formació en aquesta matèria en relació als serveis de manteniment que vetlli per l'execució correcta de les clàusules ambientals del contracte. Per a acreditar-ho, s'ha d'indicar qui serà el responsable de medi ambient dins de l'equip proposat per a l'execució del contracte i adjuntar el seu curriculum vitae que acrediti el seu coneixement i formació en matèria ambiental relacionada amb el servei de manteniment.

En els casos on es demani l'aportació d'un SGA certificat o equivalent, i tot i que en un inici el nombre d'empreses que presenten sistemes certificats pugui ser baix i s'hagi de treballar amb documentació acreditativa equivalent menys senzilla de processar, és de suposar que la situació s'anirà simplificant progressivament, ja que cada cop hi haurà més licitadors que presentin registres o certificats de SGA més habituals (EMAS, ISO 14001 o a l'estat espanyol l'Ekoskan).

Finalment, pel que fa als certificats de SGA, per tal de ser acceptats com acreditatius de la solvència ambiental requerida, cal tenir molt present els aspectes següents:

- L'abast o àmbit del certificat: l'activitat certificada ha de coincidir amb l'activitat que és objecte del contracte.
- La validesa del certificat: s'ha d'identificar la data d'emissió i el període de validesa.

5.Els requisits ambientals de solvència en un cop d'ull

A la taula següent (Taula 5) es recullen de forma resumida els diferents elements presentats en aquesta guia, des de la definició de «casos adequats» als requeriments de solvència exigibles i els tipus d'acreditació a presentar en cada cas.

En cada cas s'especifiquen una o dues formes d'acreditació, però, a la pràctica, en un contracte concret, l'òrgan de contractació pot combinar de manera diferent les opcions d'acreditació de la solvència ambiental proposades⁵.

⁵ Una fórmula combinada és precisament la que surt recollida a les guies d'ambientalització particulars.

Taula 5. Requeriments de solvència ambiental en diferents casos i tipus d'acreditació

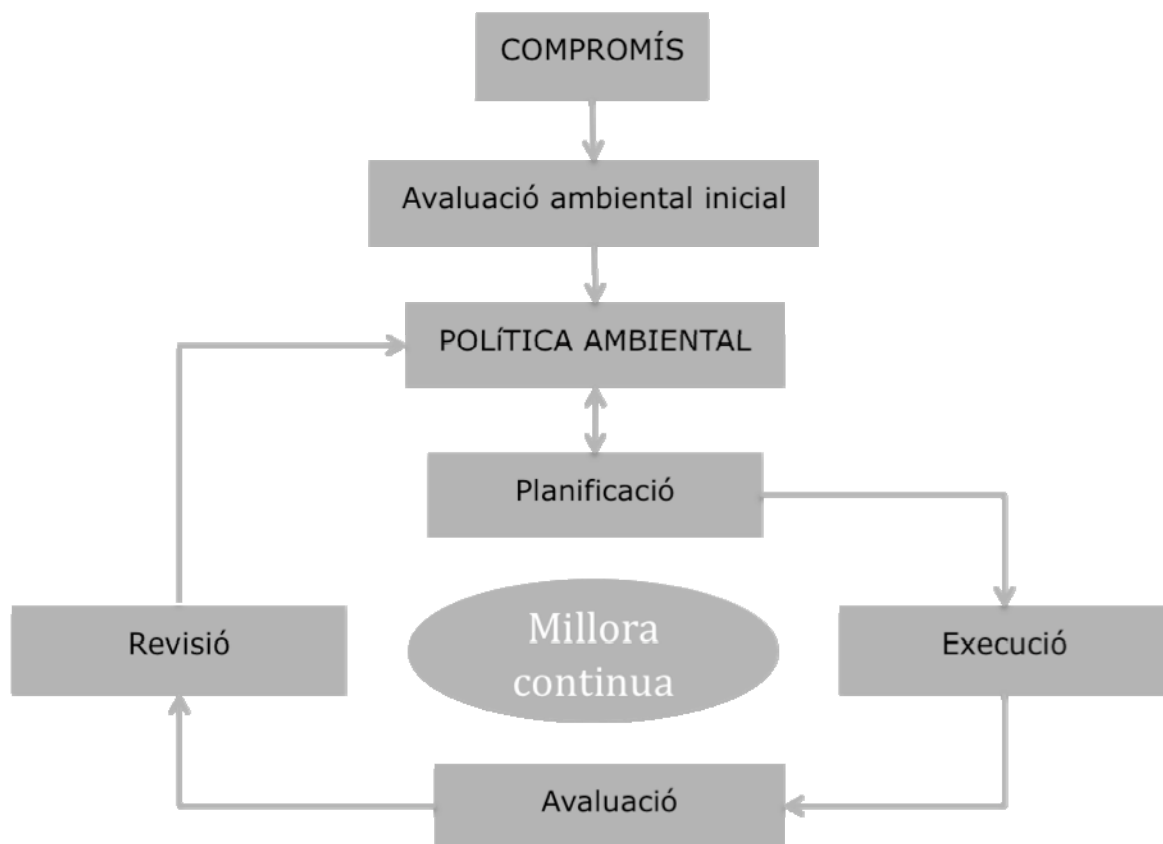
Casos adequats	Requeriment de solvència	Tipus d'acreditació	Observacions
<p>Quan la prestació objecte del contracte es realitza en una zona o territori que es considera «sensible»</p>	<p>Disposar d'un sistema de seguiment i control de les variables ambientals (sistema de gestió ambiental)</p>	<p>Registre EMAS, certificat ISO 14001 o altres registres com Ekoscan (basc) o BS8555 (Regne Unit). Altre documentació equivalent com la política ambiental i els procediments referents a les mesures de gestió ambiental a executar al contracte.</p>	
<p>Quan el contracte pot tenir un efecte advers sobre un aspecte ambiental especialment rellevant a la zona</p>	<p>Disposar de mitjans materials amb unes característiques ambientals concretes</p>	<p>Relació dels mitjans materials necessaris especificant les característiques ambientals que han de complir amb i les fitxes tècniques o documents acreditatius del compliment de les mateixes.</p>	<p>En molts tipus de contractes per acreditar la solvència ja es demana una relació dels equips disponibles. Els requeriments ambientals s'acrediten amb més informació sobre els equips.</p>
<p>Quan el contracte correspon a la gestió d'alguna dependència, equipament públic o servei on l'administració hagi implantat un SGA i/o on la seva implantació sigui part de l'objecte del contracte</p>	<p>Capacitat de gestionar un sistema de gestió ambiental</p>	<p>Relació de contractes similars on la licitadora o l'equip hagi implantat o gestionat un SGA. Alternativament, si es considera pertinent, també es pot acceptar que l'empresa disposi ella mateixa d'un SGA sempre i quan el gestor del SGA a l'empresa formi part de l'equip encarregat de l'execució del contracte.</p>	<p>Es podran acceptar els registres de SGA certificats així com documentació equivalent. Pot ser que el licitador no disposi d'experiència, però que incorpori a la seva oferta un equip extern que sí en disposi.</p>

Casos adequats	Requeriment de solvència	Tipus d'acreditació	Observacions
<p>Quan el contracte s'ha de desenvolupar en un centre que disposa d'un SGA implantat i per al qual la interacció entre el SGA i l'objecte del contracte sigui, des del punt de vista ambiental, suficientment rellevant</p>	<p>Capacitat d'integrar l'activitat de l'empresa en un sistema de gestió ambiental</p>	<p>Certificats SGA de l'empresa o procediments de gestió ambiental equivalents.</p>	<p>No es demana en tots els contractes sinó només quan l'activitat interacciona amb el SGA.</p>
<p>Quan es contracten projectes on els aspectes ambientals han de ser una part especialment rellevant</p>	<p>Experiència/ formació de l'equip responsable del projecte</p>	<p>Relació de treballs realitzats anteriorment amb el contingut ambiental objecte del contracte. Titulació acadèmica, professional i/o CVs del responsable del contracte o de l'equip encarregat on es recull la formació ambiental requerida.</p>	<p>És una situació normal d'acreditació de solvència tècnica de l'empresari, només que es vol que dins d'aquesta es mostri la solvència en temes ambientals. És assimilable al que ja es fa en relació a altres temes.</p>
<p>Quan es contracten serveis on l'execució ambientalment correcte de determinades tasques o mesures depengui de la capacitat i/o de l'actuació del personal</p>	<p>Formació ambiental dels treballadors</p>	<p>Llistat de les persones assignades al contracte i CVs o pla de formació que segueixen, on es recull la formació ambiental requerida.</p>	<p>És una situació normal d'acreditació de solvència tècnica del personal que ha d'executar el contracte. És assimilable al que ja es fa en relació a altres temes.</p>

Annex I: Els sistemes de gestió ambiental (SGA)

Segons el Reglament EMAS el sistema de gestió ambientals es defineix com *la part del sistema general de gestió que inclou l'estructura organitzativa, les activitats de planificació, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments, els processos i els recursos per desenvolupar, aplicar, assolir, revisar i mantenir la política ambiental.*

El funcionament dels SGA estan plantejats segons l'esquema PDCA⁶ de millora continua seguint l'esquema següent.



Els SGA son una eina de caràcter voluntari que permet a les empreses, més enllà del compliment de la legislació ambiental corresponent, integrar els aspectes ambientals dins els objectius econòmics i en les relacions amb els grups d'interès.

El SGA pot constituir un sistema per si mateix o por estar integrat en un sistema de gestió general que inclogui la gestió de la qualitat i la prevenció de riscos o altres com la protecció dels sistemes electrònics o la responsabilitats social.

⁶ Conegut com el Cercle de Deming, les sigles corresponen a Plan-Do-Check-Act que descriu les 4 fases d'una estratègia de millora continua.

Una organització pot implantar un sistema a tot el conjunt de la organització o a parts d'aquesta. Per aquest motiu el SGA té com a referència un àmbit que correspon a l'espai físic (instal·lació o edifici) i un abast que correspon a l'activitat o activitats on s'implantarà el sistema.

En la contractació caldrà comprovar sempre que l'àmbit i l'abast del sistema acreditat són aquells que estan relacionats amb l'objecte del contracte.

Verificació del SGA

Com a part del sistema de l'organització, el SGA és un element de gestió intern que l'empresa pot implantar per al control de les variables ambientals de l'activitat sense intervenció externa.

La verificació és un procés extern d'avaluació de conformitat per demostrar si el SGA s'ajusta als requisits d'un determinat esquema de certificació. D'aquesta manera mitjançant la intervenció d'un verificador extern es busca obtenir garanties de la fiabilitat del sistema.

La verificació no és un requisit del SGA pròpiament, sinó un requisit de la certificació del sistema. D'acord amb això, la solvència ambiental és pot acreditar, bé mitjançant un SGA certificat, bé mitjançant la presentació dels documents del sistema: política ambiental, instruccions de treball i procediments.

La tendència, però, serà el dels SGA certificats, ja que aquests permeten a les empreses visualitzar i comunicar millor una política que altrament té un caràcter voluntari.

Els certificats vindran avalats per un verificador ambiental, prèviament acreditat per l'organisme competent, en el cas de l'estat espanyol per l'ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), la relació dels quals es consultar a <http://www.enac.es>.

No obstant això, el mercat únic europeu permet que a l'Estat Espanyol hi puguin actuar empreses europees que poden haver estat acreditades per l'organisme d'acreditació del seu país d'origen i que presentin certificats originals, cosa que cal tenir en compte en el procés de contractació.

Les principals certificacions de SGA

EMAS

EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) és una eina de gestió desenvolupada per la Comissió europea l'any 1995 pel sector industrial i obert al 2001 per a la resta de sectors, inclòs el sector públic, regulat públicament per un reglament EU que s'ha anat actualitzant successivament, actualment pel Reglament (CE) 1221/2009, de 25 de novembre de 2010, conegut com EMAS III.



Com a esquema de certificació és el sistema més complert i transparent, ja que estableix la publicació d'una declaració ambiental que conté les dades ambientals de l'empresa. D'altra banda, conté un registre públic de totes les organitzacions certificades.

Com a cor dels sistema incorpora l'esquema de la ISO 14001.

L'organisme competent a Catalunya per a la gestió del sistema comunitari EMAS és la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge

Més informació: <http://www.gencat.cat/dmah/>
<http://ec.europa.eu/environment/emas>

ISO 14001

Correspon a una norma de l'Organització Internacional d'Estandardització (ISO) que ha estat adoptada a l'estat espanyol com a norma UNE-EN ISO 14001.




En estar dins de l'esquema conegut de les normes ISO és segurament la certificació més estesa, en molts casos perquè s'implanta de forma complementaria a les normes ISO 9000 de qualitat.

Tendeix a anar incorporant elements d'EMAS, però no tots, especialment en quan a comunicació.

Més informació: <http://www.gencat.cat/dmah/>
http://www.iso.org/iso/iso_14000_essentials

Ekoscan

És un sistema de gestió ambiental basat la norma Ekoscan desenvolupada per Ihobe, empresa pública de gestió ambiental del Govern Basc, la qual alhora n'és l'organisme competent.

 **Ekoscan**® Es un sistema orientat a les petites i mitjanes empreses que bàsicament simplifica i adapta per aquestes els requeriments de tipus formal, però que conté els principals elements dels SGA anteriors, entre ells la verificació per un verificador ambiental acreditat.

Tot i que bàsicament està estès en el territori de la CA basca, s'ha de considerar igualment vàlid quan l'empresa actua fora d'aquest territori.

més informació: www.ihobe.net

Altres

De forma anàloga a l'anterior en alguns territoris europeus s'han desenvolupat esquemes de SGA certificats propis que poden tenir una presència important i amb els que ens podem trobar degut a l'avenç del mercat únic i la mobilitat de les empreses de serveis. Alguns poden ser:



British Standards 8555: es una norma desenvolupada per l'Institut Britànic d'Estandardització. Es un model simplificat, certificat per si mateix, que també prepara per una posterior certificació iso14001 o EMAS (www.bsigroup.com).



Ecoprofit: sistema austríac desenvolupat per la ciutat de Graz per petites i mitjanes empreses, relativament estès al centre d'Europa.

A Catalunya hi ha hagut un projecte pilot impulsat per la Diputació de Barcelona.

Altres sistemes de certificació ecològica: Ecoetiquetes tipus I

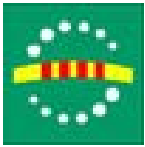
Les ecoetiquetes no són sistemes de gestió ambiental, ja que no són per si mateixes part d'un sistema de gestió. El seu disseny respon a un esquema completament diferent que es basa en l'establiment d'uns criteris predefinitos, el compliment dels quals donarà accés a la certificació i, per tant, a l'ús del logotip o la marca corresponent.

No obstant això, algunes ecoetiquetes han definit categories per a serveis que incorporen com a criteris alguns elements de gestió. Per tant, les instal·lacions o serveis que disposin d'ecoetiqueta també es pot considerar que incorporen bones pràctiques de gestió ambiental que poden estar en consonància amb determinats criteris o requeriments ambientals.

Aquest fet és comú en moltes ecoetiquetes (per exemple el Cigne blanc escandinau o l'Ecolabel austríac) però com que generalment els serveis certificats es trobaran molt localitzats territorialment a l'àmbit propi de l'ecoetiqueta, a Catalunya les dues principals són les següents

Distintiu de garantia de qualitat ambiental

És un sistema d'ecoetiquetatge desenvolupat pel DMAH de la Generalitat de Catalunya per a productes a través del Decret 316/1994, de 4 de novembre, i que, posteriorment, mitjançant el Decret 296/1998, de 17 de novembre, s'amplia a l'àmbit dels serveis. Al web corresponent es pot trobar la relació de categories de serveis i dels establiments certificats.



El procés de certificació requereix la verificació d'un tercer independent i l'organisme competent és el propi DMAH.

Més informació: <http://www.gencat.cat/dmah/>

Etiqueta ecològica de la UE

És el sistema d'etiquetatge ecològic voluntari, creat per la Unió Europea l'any 1992, regulat pel Reglament (CEE) núm. 880/92 del Consell, de 23 de març, inicialment limitat a productes però que, mitjançant el Reglament (CE) núm. 1980/2000 del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de juliol de 2000, s'amplia a serveis. Als webs corresponents es pot trobar la relació de categories de serveis i dels establiments certificats.



És també un sistema amb verificació per una tercera part independent i a Catalunya l'organisme competent n'és igualment el DMAH.

Més informació: <http://www.gencat.cat/dmah/>

<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Annex II: Els SGA en la contractació més enllà de la solvència ambiental

Tot i que la Llei els relaciona directament amb els aspectes de solvència, més enllà d'aquests i de forma indirecta, els SGA poden facilitar als tècnics de contractació la millora dels aspectes ambientals dels contractes i contribuir així al procés d'ambientalització de la contractació pública.

En contractes menors

La Llei 30/2007 preveu un procediment per als contractes de menor quantia que queda regulat als articles 95, 122 i 140 de la LCSP.

Del dispost a la Llei es pot concloure que per a un contracte menor, sempre i quan el poder adjudicador consideri que la disposició per part de l'empresari d'un SGA forma part de l'habilitació professional necessària -de forma anàloga a la necessitat de solvència ambiental per a la resta de contractes-, el contracte pot ser adjudicat a aquest directament.

En especificacions tècniques i criteris d'adjudicació.

Els SGA o els certificats d'aquests no poden constituir per si mateixos una especificació tècnica ni un element de valoració, atès que els criteris d'adjudicació han de servir per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa i, per tant, valoren l'oferta, mentre que el fet de disposar d'un SGA és una característica de l'empresa i, en conseqüència, ha de tenir-se en compte a efectes d'acreditació de la seva solvència.

Ara bé, certament la possessió d'un SGA pot reportar millores ambientals respecte la contractació d'un servei estàndard, especialment en el manteniment de certes condicions de qualitat ambiental al llarg de tot el contracte.

En aquest sentit, els plecs de contractació poden incorporar criteris d'adjudicació el redactat dels quals no incorpora pròpiament la valoració dels SGA, però aquests es tenen en compte com a mitjà d'acreditació.

Tot plegat permet a les empreses que disposen de SGA preparar millor la documentació que serà objecte de valoració de la oferta, cosa que facilita la tasca d'adjudicació, que en el cas corresponent permetrà, fins i tot, que la presentació d'una declaració ambiental o un certificat de SGA sigui suficient per acreditar el compliment dels criteris i així atorgar al licitador el punts corresponents.

A mode il·lustratiu a continuació es recullen alguns exemples en relació a millores valorables, respecte dels mínims exigibles fixats en els plecs de prescripcions tècniques del contracte.

El primer cas és un exemple en que la valoració de la millora es relaciona amb la presentació de certificats de SGA, com a mitjà d'acreditació. Es planteja com a millora valorable (criteri d'adjudicació), encara que també es podria preveure com a especificació tècnica d'obligat compliment.

Cas 1

Objecte del contracte

Organització d'un esdeveniment.

Es vol contractar una empresa d'organització d'esdeveniments. Part dels serveis és la proposta de l'espai per la celebració de la convenció i tots els serveis associats a aquesta, que inclourà:

- sala de convencions amb tot l'equipament audiovisual e informàtic
- restauració: servies de pausa-cafè, dinars dels assistents
- allotjament complet: per ponents o altres convidats.

Criteris d'adjudicació

Es pot establir com a millora valorable que l'esdeveniment s'organitzi amb criteris de sostenibilitat, per la qual cosa es valorarà:

- que l'establiment proposat per la celebració de la convenció disposi d'un sistema de reducció dels impactes ambientals i de seguiment i control dels aspectes ambientals rellevants de l'activitat contractada (en aquest cas consums d'energia de la sala, generació de residus en restauració i consums d'aigua i energia en allotjament)

Acreditació

L'empresa licitadora haurà de proposar un establiment, que per a ser valorat com a millora, haurà d'acreditat disposar de:

- Un sistema de gestió ambiental (SGA) per l'establiment (EMAS, ISO 14001 o equivalent⁷), o bé
- Una política ambiental amb les instruccions de treball i els procediments que es duen a terme en l'establiment en relació als criteris definits, o bé
- Experiència prèvia demostrable en l'aplicació a l'establiment dels criteris definits com a millora.

A l'exemple següent la presentació de certificats de SGA permet acreditar els criteris de millora i, a més, ofereix a les empreses licitadores que disposin d'un SGA d'un avantatge competitiu en no haver de contractar mitjans externs per l'execució de la millora, cosa que repercutirà també de forma positiva en l'autoritat contractant. Igual que en el cas anterior, es planteja com a criteri d'adjudicació, però també hi ha l'opció d'establir-ho com a especificació tècnica d'obligat compliment.

⁷ Depèn com estigui formulat el criteri podria fins hi tot se extensible a la presentació d'altres certificacions ecològiques com Ecoetiquetes tipus I per serveis. En aquest sentit l'annex inclou un breu apartat dedicat a aquestes.

Cas 2

Objecte del contracte

Concessió de l'exploració d'una instal·lació o servei públic per XX anys.

Criteri d'adjudicació

- s'accepta a com a millora el compromís de l'empresa adjudicatària d'implantar un SGA als x anys d'iniciar-se la concessió.

Acreditació

L'empresa haurà de presentar un compromís signat de compliment del criteris de millora i especificar els mitjans materials i personals de que disposa i/o que utilitzarà per implantar el SGA.

La disposició d'un SGA certificat propi o la gestió d'altres serveis on s'hagi implantat un SGA serviran per acreditar la disponibilitat de mitjans propis.

En determinats casos es pot utilitzar la informació i els registres que formen part del SGA com a especificacions per definir criteris d'adjudicació. D'aquesta manera la presentació dels registres del SGA permet als tècnics valorar de forma fàcil i transparent les ofertes.

Cas 3

Objecte del contracte

Contractació d'uns serveis d'impressió de baix impacte ambiental

Criteri d'adjudicació

- consum d'aigua i energia per full imprès (milions)
- consum d'alcohol isopropílic (IPA) i altres solvents per full imprès (milions)

Acreditació

L'empresa haurà de presentar

- la declaració ambiental (EMAS) en cas que contingui els paràmetres establerts, o el registres corresponents del SGA (per ISO14000, o altres) o equivalent.

Aquest Document va ser informat favorablement pel Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa en la sessió duta a terme el 17 de desembre de 2010.