FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament d'uniformitat per al personal de les explotacions de Trens Turístics, Parc Astronòmic del Montsec i Estructura d'FGC Turisme.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

La uniformitat esdevé un element imprescindible en el desenvolupament de les tasques del personal d'FGC Turisme, a la vegada que suposa un element identificatiu tant per la mateixa organització com de cara als diferents usuaris i proveïdors que accedeixen a les instal·lacions de FGC Turisme.

Per aquesta raó, es defineixen en aquest plec les característiques i quantitats de la uniformitat necessària pels propers anys, establint unes característiques que permetin cobrir les necessitats i comoditats en les diverses casuístiques de les explotacions.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 565.786,60 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 376.394,00 €, abans d'IVA.

	Pressupost licitació (abans IVA)	**Pròrrogues previstes (abans IVA)**	**Modificacions previstes (abans IVA)**	**Valor estimat (abans IVA)**
Lot 1 Equipament uniformitat hivern	290.086,00 €	75.443,40 €	58.017,2	423.546,60 €
Lot 2 Equipament uniformitat estiu	86.308,00 €	38.670,40 €	17.261,6	142.240,00 €
	376.394,00 €	114.113,80 €	75.278,8	565.786,60 €

- Import previst per a possibles pròrrogues: 114.113,80 € abans d'IVA, (l'import de les dues pròrrogues és diferent atenent els plans de reposició programada de cada una de les explotacions d'FGC Turisme)
  - ✓ Any 1:78.277,00 €, abans IVA
    - ▪ Lot 1: 49.651,00 €, abans d'IVA
    - ▪ Lot 2: 28.626.00 €, abans d'IVA
  - ✓ Any 2: 35.836,80 €, abans IVA
    - ▪ Lot 1: 25.792,40 €, abans d'IVA
    - ▪ Lot 2: 10.044,40 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: 75.278,80 €, abans d'IVA, per atendre subministraments que no s'han pogut preveure en el moment de preparar la licitació que derivin de canvis normatius o canvis tècnics dels materials detectats arran de situacions sobrevingudes durant l'execució del contracte i que sorgeixin de forma addicional durant l'execució del contracte i siguin necessaris per a la seva correcte

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

execució. La modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

- Lot 1: 58.017,20 €, abans d'IVA
- Lot 2: 17.261,60 € , abans d'IVA

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 376.394,00 €, abans d'IVA d'acord amb el següent desglossament:

Objecte	Pressupost de licitació (abans d'IVA)
Lot 1 – Equipament d'uniformitat d'hivern	290.086,00 €
Lot 2 – Equipament d'uniformitat d'estiu	86.308,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)	376.394,00 €
IVA (21 %)	79.042,74 €
Pressupost licitació (amb IVA)	455.436,74 €

amb el següent desglossament per lots:

Lot 1 – Equipament d'uniformitat d'hivern

El pressupost de licitació ascendeix a 290.086,00 €, abans d'IVA.

Aquest pressupost de licitació es configura com una partida alçada a justificar sobre la qual no es podrà fer baixa, d'acord amb l'estimació de subministraments i els seu preu unitari màxim, segons el següent detall:

a. Partida alçada a justificar per un import màxim de 234.510,00 € per al subministrament de la uniformitat de substitució, segons el següent detall per explotació:

Lot 1 - Equipament d'uniformitat d'hivern	Subministrament uniformitat substitució 2027 i temporada 2027-28
Vall de Núria	96.590,00 €
Tren Turístic de l'Alt Llobregat	3.660,00 €
Cremallera de Montserrat	96.510,00 €
Parc Astronòmic del Montsec	16.110,00 €
Estructura	21.640,00 €

El nombre de subministraments que han servit per fer el seu càlcul són considerats estimatius i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti de:

- Subministrament equipament: s'aplicarà el percentatge de descompte ofert per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims de les esmentades peces establerts a l'Annex 4 del plec tècnic, pels subministraments efectivament realitzats.
- Resta subministraments: es demanarà pressupost a l'adjudicatari amb el descompte ofert aplicat d'acord amb el catàleg de preus vigents presentat en fase d'oferta. Si FGC creu que és excessiu, per sobre de mercat i/o per sobre els preus unitaris màxims establerta a l'Annex del plec tècnic, demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

preu de mercat. En cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer.

El descompte ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

b. Partida alçada a justificar per un import màxim de de 55.576,00 € per al subministrament de la uniformitat de reposició, segons el següent detall per explotació:

Lot 1 - Equipament d'uniformitat d'hivern	**Subministrament uniformitat de reposició 2028 i temporada 2028-29**
Vall de Núria	19.318,00 €
Tren Turístic de l'Alt Llobregat	0,00 €
Cremallera de Montserrat	24.380,00 €
Parc Astronòmic del Montsec	3.222,00 €
Estructura	8.656,00 €

El nombre de subministraments que han servit per fer el seu càlcul són considerats estimatius i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti de:

- Subministrament equipament: s'aplicarà el percentatge de descompte ofert per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims de les esmentades peces establerts a l'Annex 4 del plec tècnic, pels subministraments efectivament realitzats.
- Resta subministraments: es demanarà pressupost a l'adjudicatari d'acord amb el catàleg de preus vigents presentat en fase d'oferta amb el descompte ofert aplicat. Si FGC creu que és excessiu, per sobre de mercat i/o per sobre els preus unitaris màxims establerta a l'Annex del plec tècnic, demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat. En cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer.

El descompte ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

Lot 2 – Equipament d'uniformitat d'estiu

El pressupost de licitació ascendeix a 86.308,00 €, abans d'IVA.

Aquest pressupost de licitació es configura com una partida alçada a justificar sobre la qual no es podrà fer baixa, d'acord amb l'estimació de subministraments i els seu preu unitari màxim, segons el següent detall:

a. Partida alçada a justificar per un import màxim de 58.310,00 € per al subministrament de la uniformitat de substitució, segons el següent detall per explotació:

Lot 2 - Equipament d'uniformitat d'estiu	**Subministrament uniformitat substitució 2027 i temporada 2027-28**
Vall de Núria	13.800,00 €
Tren Turístic de l'Alt Llobregat	360,00 €

Cremallera de Montserrat	28.300,00 €
Parc Astronòmic del Montsec	10.760,00 €
Estructura	5.090,00 €

El nombre de subministraments que han servit per fer el seu càlcul són considerats estimatius i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti de:

- Subministrament equipament: s'aplicarà el percentatge de descompte ofert per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims de les esmentades peces establerts a l'Annex 4 del plec tècnic, pels subministraments efectivament realitzats.
- Resta subministraments: es demanarà pressupost a l'adjudicatari d'acord amb el catàleg de preus vigents presentat en fase d'oferta amb el descompte ofert aplicat. Si FGC creu que és excessiu, per sobre de mercat i/o per sobre els preus unitaris màxims establerta a l'Annex del plec tècnic, demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat. En cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer.

El descompte ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

b. Partida alçada a justificar per un import màxim de de 27.998,00 € per al subministrament de la uniformitat de reposició, segons el següent detall per explotació:

Lot 2 - Equipament d'uniformitat d'estiu	**Subministrament uniformitat de reposició 2028 i temporada 2028-29**
Vall de Núria	2.760,00 €
Tren Turístic de l'Alt Llobregat	0,00 €
Cremallera de Montserrat	21.050,00 €
Parc Astronòmic del Montsec	2.152,00 €
Estructura	2.036,00 €

El nombre de subministraments que han servit per fer el seu càlcul són considerats estimatius i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti de:

- Subministrament equipament: s'aplicarà el percentatge de descompte ofert per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims de les esmentades peces establerts a l'Annex 4 del plec tècnic, pels subministraments efectivament realitzats.
- Resta subministraments: es demanarà pressupost a l'adjudicatari d'acord amb el catàleg de preus vigents presentat en fase d'oferta amb el descompte ofert aplicat. Si FGC creu que és excessiu, per sobre de mercat i/o per sobre els preus unitaris màxims establerta a l'Annex del plec tècnic, demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat. En cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer.

El descompte ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

b) Termini d'execució del contracte

El termini de vigència del contracte per a tots els lots serà de dos anys comptadors des de la seva formalització, amb els següents terminis parcials:

- El termini màxim del subministrament inicial serà el dia 15 de novembre de 2027
- El termini de subministrament per a les reposicions serà el dia 15 d'octubre per a les peces d'hivern i el dia 15 d'abril per a les peces d'estiu.
- El termini màxim per a subministraments parcials serà de 60 dies naturals per al lot 1 i lot 2 comptadors des de la data de la comanda corresponent.
- El termini màxim per a subministraments imprevistos serà de 45 dies naturals per al lot 1 i lot 2 comptadors des de la data de la comanda corresponent.

S'estableixen 2 possibles pròrrogues anuals per a tots els lots fins a un màxim de 4 anys totals (vigència inicial més 2 pròrrogues).

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte de forma anual, per un màxim de dos anys més, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari. La no pròrroga del contracte no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat per aquest fet.

En el cas que l'òrgan de contractació acordi prorrogar el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

La uniformitat descrita respon a les necessitats de disposar de peces ergonòmiques, resistents a les condicions adverses de la muntanya i a la vegada actualitzada en quan a la qualitat dels materials, així com de la imatge de la mateixa.

Per tal d'ampliar i millorar les prestacions s'han definit una sèrie de criteris d'adjudicació que busquen que el licitador aporti:

- Menors temps de lliurament per reduir els terminis del subministrament.
- Utilització d'embalatges reciclables per reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte.
- Utilització de materials reciclats per fomentar l'economia circular en els elements a subministrar.
- Disposar de certificats que acreditin el compromís social amb els drets humans.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

S'incorporen condicions mediambientals i socials com a criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert previst a l'article 156 i següents de la LCSP, sotmès a regulació harmonitzada.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

5.- Criteris d'adjudicació

Lot 1 – Equipament d'uniformitat d'hivern

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 54 %
Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 46 %

Desglossament criteris d'adjudicació objectius:

- Criteri econòmic – preu: 20 %
- % Criteris tècnics: 24 %
- % Criteris socials: 2 %
- % Criteris ambientals: 8%

IMPORTANT: Seran excloses les empreses que obtinguin una puntuació inferior a 48 punts (60 % de la puntuació corresponent a criteris objectius tècnics i socialment responsables + criteris subjectius)

a. Criteris objectius econòmics: Fins a 20 punts

1. Oferta en concepte de percentatge de descompte a aplicar sobre els preus unitaris màxims indicats a l'annex 4 del PPT i la resta de subministraments no definits: fins a 20 punts

El licitador haurà de presentar un percentatge de descompte a aplicar sobre els preus màxims establerts a l'annex 4 del plec tècnic d'aquesta licitació i la resta de subministraments no definits, amb un mínim del 1%. L'oferta més alta, la de major descompte, obtindrà la màxima puntuació, això és 20 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació\ oferta = 20\ x \frac{Oferta}{Millor\ Oferta}$$

El licitador que ofereixi un descompte inferior a l'1% serà exclòs.

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la formula que es considera més proporcional per a valorar aquest criteri.

b. Criteris tècnics objectius i socialment responsables: fins a 34 punts

1. Menor termini de lliurament de les peces retornades: fins a 15 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament de les peces retornades per incidències respecte el màxim indicat al plec administratiu d'aquesta licitació de 14 dies (l'oferta haurà de ser per sota de 14 dies i amb un mínim de 2 dies). El licitador que proposi el menor termini, en dies, obtindrà la màxima puntuació, això és 15 punts.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts\ atorgats = \frac{Menor\ termini\ de\ lliurament\ (dies)\ ofertat}{Termini\ de\ lliurament\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua}\ x\ 15$$

Valorar positivament un termini de lliurament inferior per als subministraments associats al contracte és adequat, ja que acredita una gestió eficient del temps, redueix els costos derivats de l'espera i minimitza les molèsties i els impactes associats al subministrament.

2. Menor termini de lliurament per a les comandes parcials: fins a 9 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament per a les comandes parcials respecte el màxim indicat al plec administratiu de 60 dies naturals (l'oferta ha d'estar per sota de 60 dies naturals i amb un mínim de 30 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini, en dies naturals, obtindrà la màxima puntuació, això és 9 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts\ atorgats = \frac{Menor\ termini\ \ (dies\ naturals)\ ofertat}{Termini\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua(dies\ naturals)}\ x\ 9$$

Valorar positivament el menor termini d'execució dels subministraments associats al contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats.

3. Condicions mediambientals: fins a 8 punts

Adscripció a l'execució del contracte de metodologia que redueixi l'impacte al medi ambient.

FGC disposa d'una "Agenda d'Acció Climàtica 2030" que ha d'ajudar a esdevenir una empresa Net Zero el 2050, i que s'alinea amb els compromisos del Govern de la Generalitat de Catalunya davant l'emergència climàtica, on s'inclou l'objectiu d'Integrar l'adaptació al canvi climàtic en la planificació, la construcció i el manteniment d'infraestructures. En aquest sentit, és important que el desplaçament del personal sigui amb vehicles elèctrics o de baix consum, que s'utilitzin embalatges reciclables o fabricats amb material reciclat o que es disposi d'un pla de gestió de residus, per contribuir a reduir la petjada de carboni al territori.

a) Compromís d'aportació d'embalatges amb menor impacte ambiental. Es valorarà amb 1 punt si l'embalatge és reciclable, 2 punts si està fabricat amb paper, cartró o similars i 3 punts si està fabricat amb materials reciclats: fins a 3 punts. En cas de complir les 3 metodologies, es valorarà la de major puntuació.

Aportació d'embalatges reciclables = 1 punt
Aportació d'embalatges de paper, cartró o similars = 2 punts
Aportació d'embalatges fabricats amb materials reciclats = 3 punts

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable indicant el tipus d'embalatge. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

b) Compromís d'utilització de materials provinents de residus (del propi fabricant o no) per a la fabricació dels subministraments.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Utilització de material provinents de residus per a la fabricació de les peces = 3 punts

La fabricació amb materials provinents de residus és part del compromís d'FGC amb l'estratègia de residu 0, que potencia la reutilització dels residus per donar-los una nova oportunitat operativa.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

c) Disposar de Pla de gestió ambiental:

Disposar de Pla de Gestió ambiental vinculat amb l'objecte del contracte = 1 punt

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable descrivint el pla breument. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

d) Compromís d'utilització de vehicles elèctrics o de baix consum que considerin adequats per al transport del subministrament objecte d'aquest contracte. Queden exclosos els cotxes particulars. Fins a 1 punt:

$$Compromís\ d'utilització\ de\ 1\ vehicle\ elèctric\ o\ de\ baix\ consum\ (distintiu\ 0, ECO\ o\ C\ de\ la\ DGT) = 1\ punt.$$

$$Compromís\ d'utilització\ de\ 1\ vehicle\ de\ baix\ consum\ (distintiu\ B\ de\ la\ DGT) = 0{,}5\ punt.$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació de la fitxa tècnica amb el marcatge CE del vehicle o carta de compromís conforme abans de la signatura del contracte es disposarà del vehicle ofert amb la corresponent fitxa tècnica.

4. Condicions socials, fins a 2 punts:

a. Criteri de condicions laborals dels treballadors: fins a 2 punts

Es valorarà que el licitador acrediti l'adhesió o participació en el sistema amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative) o equivalents o bé que els centres de producció vinculats al subministrament disposin d'una auditoria social amfori BSCI vigent, o d'altres certificacions, sistemes o programes equivalents que acreditin el compliment de condicions laborals i socials responsables en la cadena de subministrament.

L'adhesió o participació en el sistema amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative) o equivalents o bé que els centres de producció vinculats al subministrament disposin d'una auditoria social amfori BSCI vigent, o d'altres certificacions, sistemes o programes equivalents que acreditin el compliment de condicions laborals i socials responsables en la cadena de subministrament= 2 punts.

Atès que la fabricació de peces tèxtils comporta habitualment processos productius intensius en mà d'obra i cadenes de subministrament globals, es considera rellevant valorar aquelles empreses que acreditin el seu compromís amb el respecte dels drets laborals i les condicions socials de les persones treballadores durant el procés de producció.

La disposició d'adhesions a programes reconeguts internacionalment, com ara BSCI o equivalents, constitueix una garantia objectiva de l'aplicació de pràctiques responsables en matèria laboral, social i ètica dins la cadena de subministrament dels productes objecte del contracte.

Aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte, d'acord amb l'article 145 de la LCSP, i respon als objectius de compra pública socialment responsable i al compromís d'FGC amb la responsabilitat social corporativa i la sostenibilitat.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

c. <u>Criteris tècnics subjectius: fins a 46 punts.</u>

Els licitadors hauran d'incloure la documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor:

- Fitxes tècniques de cadascun dels materials oferts d'acord amb les característiques establertes al Plec tècnic i continguts del seu punt 6. Aquestes fitxes han de contenir allò que es valora en l'apartat de Criteris sotmesos a judicis de valor de l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars.

Amb la informació que continguin les fitxes tècniques es comprovarà l'adequació del material presentat amb els requisits i característiques establertes al PPT i els seus annexes. En cas que sigui adequat es demanaran les mostres pertinents. Si el material no compleix amb allò establert, l'oferta per aquell lot serà exclosa i no serà objecte de valoració.

Aquesta documentació no pot contenir informació que desvetlli l'oferta del sobre C. La no presentació de la documentació indicada al sobre B podrà suposar l'exclusió de l'oferta.

Les ofertes que no compleixin en el seu conjunt o en una de les peces de roba amb els requisits tècnics exigits al PPT i, per tant, no es considerin equivalents als productes descrits al PPT, quedaran excloses sense considerar ni valorar l'oferta econòmica

El licitador haurà de fer arribar les diferents mostres de peces segons punt 6 del plec tècnic d'aquesta licitació i d'acord amb les indicacions de l'annex 2B del PCAP.

LOT 1. Equipament d'uniformitat d'hivern. Fins a 46 punts.

La informació necessària per valorar les peces de roba ofertes haurà de constar a les fitxes tècniques del material sense incloure informació valorable amb criteris tècnics objectius valorables al sobre C. L'objectiu es valorar el conjunt de l'equipament d'uniformitat d'hivern. Les mostres serviran per complementar aquesta valoració i permetran comprovar cadascun dels paràmetres i aspectes de valoració establerts en els criteris sotmesos a judici de valor.

La valoració de cada criteri es realitzarà sobre cadascuna de les peces de l'equipament objecte de mostra. A cada peça se li assignarà una puntuació d'acord amb els paràmetres de valoració definits per al criteri corresponent i fins al màxim previst. La puntuació total del criteri, previ a l'aplicació del procediment establert en relació als criteris sotmesos a judici de valor a la Directriu 1/2020, serà la resultant de la mitjana aritmètica de les puntuacions obtingudes per totes les peces avaluades. En el cas de que algun dels subcriteris no sigui aplicable a alguna de les peces de l'equipament, la mitjana aritmètica de les puntuacions es farà sobre les peces avaluades fent constar aquelles que no han estat objecte de valoració en aquell subcriteri.

La ponderació assignada a cada criteri i subcriteri respon a la rellevància i l'impacte que les característiques objecte d'avaluació tenen en cadascun dels elements que integren l'equipament objecte del contracte. En aquest sentit, els criteris 1 i 2 reben una valoració superior atès que avaluen aspectes essencials relacionats amb la qualitat dels materials a subministrar i amb la seva funcionalitat, especialment en consideració a les condicions i exigències dels entorns on aquests materials seran utilitzats.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

1. ERGONOMIA, CONFORT I ADAPTACIÓ ANATÒMICA (fins a 15 punts)

1.1 Adaptació anatòmica i patronatge (fins a 5 punts)

Es valorarà la qualitat del patronatge i la capacitat de les peces per adaptar-se de manera ergonòmica a la morfologia de l'usuari, garantint una adequada mobilitat, confort i ajust durant la seva utilització. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La proporció i coherència de les diferents parts de la peça (llargades, amplades, volums i posicionament dels elements) en relació amb la talla corresponent.
- La caiguda natural de la peça i la seva capacitat per mantenir una aparença equilibrada tant en posició estàtica com durant els moviments habituals associats a les funcions del personal.
- L'absència de deformacions, bosses, tibantors, desplaçaments o desajustos que puguin afectar la imatge, la funcionalitat o el confort de la peça.
- La coherència i uniformitat del sistema de tallatge ofert, així com la seva capacitat per donar resposta a la diversitat morfològica dels usuaris.

Valoració
- 5 punts: Adaptació excel·lent.
- 0 punts: Adaptació insuficient.

1.2 Llibertat de moviments (fins a 5 punts)

Es valorarà la capacitat de les peces per facilitar l'execució dels moviments habituals associats a les funcions pròpies dels usuaris, garantint el confort i la funcionalitat durant la jornada laboral. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- L'amplitud de moviment que permet la peça en accions habituals com caminar, ajupir-se, estirar els braços, flexionar els colzes, aixecar càrregues lleugeres, pujar i baixar escales o accedir a espais de treball.
- L'absència de restriccions o limitacions de moviment a les zones així com l'ajust de les zones especialment sensibles per a la comoditat funcional, com ara espatlles, coll, cintura, malucs, entrecama, genolls o mànigues, aixelles, esquena i colzes egons la tipologia de la peça.
- El comportament del teixit durant els moviments, valorant que no es produeixin tensions excessives, deformacions permanents o pèrdues d'ajust.
- L'adequació de les costures, reforços, plecs, pinces, peces preformades o altres solucions constructives destinades a afavorir la mobilitat.
- L'absència de fregaments, pressions o punts de tensió susceptibles de generar molèsties en condicions normals d'ús.
- La incorporació de solucions de patronatge que afavoreixin la llibertat de moviments, com ara peces preformades, pinces ergonòmiques, reforços o altres elements tècnics assimilables.

Valoració
- 5 punts: Mobilitat excel·lent.
- 0 punts: Mobilitat insuficient.

1.3 Sistemes d'ajust i regulació (fins a 5 punts)

Es valorarà la qualitat, funcionalitat i eficàcia dels sistemes d'ajust i regulació incorporats a les peces, així com la seva capacitat d'adaptació a diferents morfologies, condicions d'ús i necessitats operatives dels usuaris. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La varietat i adequació dels sistemes d'ajust incorporats (cintures regulables, elàstics, corretges, punys ajustables o altres elements similars).
- La facilitat, rapidesa i intuitivitat de manipulació dels sistemes d'ajust durant l'ús habitual de la peça.

- La capacitat dels sistemes per obtenir un ajust precís i estable en diferents complexions físiques.
- La robustesa i qualitat aparent dels elements d'ajust, valorant la solidesa, resistència i fiabilitat dels seus components.
- La capacitat dels sistemes per mantenir la seva posició i funcionalitat sense afluixar-se, deformar-se o deteriorar-se durant l'ús.
- La integració estètica dels sistemes d'ajust en el disseny general de la peça, evitant elements excessivament visibles, voluminosos o susceptibles d'enganxar-se durant el treball.
- L'accessibilitat dels elements de regulació i la seva utilització sense comprometre la comoditat, la seguretat o la llibertat de moviments.

Valoració
- 5 punts: Sistemes molt funcionals i eficients.
- 0 punts: Sistemes insuficients.

2. ADEQUACIÓ A LES CONDICIONS CLIMÀTIQUES HIVERNALS (fins a 12 punts)

2.1 Configuració per a la protecció davant el fred (fins a 4 punts)

Es valorarà la capacitat aparent de les peces per afavorir la conservació de la calor corporal mitjançant la configuració dels materials i la construcció de les peces. La valoració es realitzarà exclusivament sobre les solucions orientades a l'aïllament tèrmic, sense considerar la protecció davant del vent o la humitat. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La presència de folres interiors tèrmics, encoixinats, dobles capes o altres solucions destinades a incrementar l'aïllament tèrmic.
- El gruix aparent i la configuració dels materials emprats en relació amb l'ús hivernal previst.
- La cobertura efectiva de les zones corporals més exposades a la pèrdua de calor corporal.
- La continuïtat de les capes d'aïllament en les diferents parts de la peça.
- La coherència de la configuració tèrmica del conjunt d'equipament ofert.
- La presència d'elements específicament destinats a reduir les pèrdues tèrmiques per transmissió o convecció.

No es valorarà en aquest subcriteri la impermeabilitat, la resistència al vent ni la qualitat dels sistemes de tancament.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada i completa per a la protecció davant el fred.
- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

2.2 Configuració per a la protecció davant el vent (fins a 4 punts)

Es valorarà la incorporació de recursos constructius específicament destinats a minimitzar l'entrada i circulació del vent a l'interior de les peces. La valoració es limitarà a les solucions tallavent observables en les mostres. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:
- La configuració dels colls, alçades i sistemes de cobertura de la zona cervical.
- La presència de punys interiors, baixos ajustats o altres elements destinats a limitar l'entrada d'aire.
- La incorporació de solapes protectores o dobles proteccions davant dels tancaments frontals.
- La continuïtat de les superfícies exteriors susceptibles de reduir els punts d'entrada del vent.
- La coherència de les solucions adoptades per protegir les zones més exposades de la peça.
- La integració de les solucions tallavent en el conjunt de l'equipament.

No es valoraran en aquest subcriteri les prestacions d'aïllament tèrmic, la impermeabilitat ni la facilitat d'ús dels sistemes de tancament.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada i completa per a la protecció davant el vent.
- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

2.3 Configuració per a la protecció davant la humitat i precipitacions (fins a 4 punts)

Es valorarà la configuració constructiva aparent de les peces destinada a dificultar la penetració d'aigua o humitat. La valoració es realitzarà exclusivament sobre aquells elements observables que contribueixin a la protecció davant precipitacions. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La configuració de les costures, unions i punts singulars susceptibles d'exposició a l'aigua.
- La disposició dels solapaments, dobles peces o elements de cobertura.
- La protecció aparent dels punts d'obertura de la peça.
- La continuïtat dels materials exteriors en les zones més exposades.
- La coherència global de la solució adoptada per dificultar l'entrada d'humitat.
- La integració de les diferents solucions de protecció en el conjunt de la peça.

No es valoraran en aquest subcriteri les prestacions tèrmiques, la protecció davant del vent ni la qualitat mecànica dels tancaments.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada i completa per a la protecció davant la humitat i precipitacions.
- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

3. FUNCIONALITAT OPERATIVA (fins a 9 punts)

3.1 Disseny i funcionalitat de les butxaques (fins a 3 punts)

Es valorarà exclusivament la funcionalitat operativa de les butxaques per a l'emmagatzematge i accés als objectes d'ús habitual dels usuaris. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment:

- Nombre de butxaques.
- Capacitat útil.
- Ubicació funcional.
- Accessibilitat durant les tasques habituals.
- Facilitat d'organització del contingut.
- Protecció dels objectes emmagatzemats.

No es valorarà la qualitat de confecció de les butxaques ni dels seus sistemes de tancament.

Valoració
- 3 punts: Solució excel·lent.
- 0 punts: Solució insuficient.

3.2 Sistemes de tancament (fins a 3 punts)

Es valorarà exclusivament el funcionament dels sistemes de tancament incorporats a les peces des del punt de vista operatiu. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment:

- Facilitat d'obertura i tancament.
- Ergonomia de manipulació.
- Accessibilitat amb guants o en situacions de treball habituals.
- Suavitat i precisió del funcionament.

- Seguretat de tancament.
- Adequació al tipus de peça.

No es valorarà la seva contribució a la protecció davant del fred, vent o humitat ni la qualitat de confecció dels seus acabats.

Valoració
- 3 punts: Funcionament excel·lent.
- 0 punts: Funcionament insuficient.

3.3 Elements complementaris de funcionalitat (fins a 3 punts)

Es valorarà la utilitat pràctica dels elements complementaris destinats a facilitar el desenvolupament de les funcions pròpies dels usuaris. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment:

- Caputxes.
- Sistemes de ventilació.
- Reforços funcionals.
- Portaidentificacions.
- Elements de seguretat passiva.
- Altres accessoris incorporats amb finalitat operativa.
-

No es valoraran els sistemes de regulació ja avaluats en el criteri 1.3 ni els sistemes de tancament valorats en el criteri 3.2.

Valoració
- 3 punts: Utilitat excel·lent.
- 0 punts: Utilitat insuficient.

4. QUALITAT DE CONFECCIÓ I DURABILITAT APARENT (fins a 3 punts)

4.1 Qualitat dels acabats, costures i unions (fins a 3 punts)

Es valorarà la qualitat visual dels acabats de les peces, incloent remats, vores, aplicacions, brodats, estampacions, elements corporatius i altres detalls visibles de confecció. Es valoraran:

- Regularitat i alineació de les costures.
- Qualitat dels remats.
- Absència de fils solts.
- Uniformitat dels acabats.
- Integració d'aplicacions, escuts i logotips.
- Qualitat aparent de la confecció i del muntatge de les peces.

No es valorarà la funcionalitat, l'ergonomia, la mobilitat, l'estanqueïtat ni la protecció climàtica derivada d'aquests elements.

Valoració
- 3 punts: Acabats excel·lents.
- 0 punts: Acabats insuficients.

5. INTEGRACIÓ CORPORATIVA I ADEQUACIÓ A L'ENTORN (fins a 7 punts)

5.1 Integració de la imatge corporativa (fins a 2 punts)

Es valorarà exclusivament la correcta aplicació i integració dels elements identificatius d'FGC Turisme en les peces que conformen l'equipament, d'acord amb la seva funció representativa i de reconeixement corporatiu. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La incorporació dels colors corporatius en els diferents elements de la uniformitat.
- La ubicació, visibilitat i llegibilitat dels logotips i identificadors corporatius.
- La proporcionalitat entre els elements gràfics i les dimensions de les peces.
- La uniformitat dels criteris d'aplicació de la identitat corporativa en totes les peces presentades.
- La correcta integració dels elements corporatius sense interferir en la funcionalitat de les peces.
- La qualitat visual de la presència corporativa en el conjunt de l'equipament.

No es valoraran en aquest subcriteri l'harmonia estètica global de la uniformitat ni la seva adequació a entorns de muntanya o turisme.

Valoració
- 2 punts: Integració excel·lent.
- 0 punts: Integració insuficient.

5.2 Coherència estètica de l'equipament (fins a 3 punt)

Es valorarà exclusivament la coherència formal i visual del conjunt de peces que integren la proposta, considerant-les com un sistema uniforme i identificable. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- L'homogeneïtat de les línies de disseny entre les diferents peces.
- La coherència en l'ús de formes, volums, acabats i detalls visibles.
- L'equilibri visual entre les diferents peces que conformen la dotació.
- La continuïtat dels criteris estètics aplicats al conjunt de l'equipament.
- La percepció unitària de la uniformitat com a conjunt coordinat.
- La consistència visual entre peces d'ús complementari o simultani.

No es valoraran en aquest subcriteri els logotips, colors corporatius o altres elements d'identitat gràfica propis d'FGC Turisme, ni tampoc la seva adequació específica a activitats de muntanya o turisme.

Valoració
- 3 punt: Coherència adequada.
- 0 punts: Coherència insuficient.

5.3 Adequació específica a entorns de muntanya i turisme (fins a 2 punts)

Es valorarà exclusivament la capacitat de la proposta per transmetre una imatge alineada amb les activitats de muntanya, natura i serveis turístics desenvolupats per FGC Turisme, considerant la percepció global que pot generar davant dels visitants i usuaris de les explotacions. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La correspondència de l'estil general de la uniformitat amb les activitats pròpies dels entorns de muntanya.
- L'adequació de la imatge projectada als valors associats al turisme, la natura i les activitats a l'aire lliure.
- La percepció de professionalitat, proximitat i representativitat que transmet el conjunt de l'equipament.
- La capacitat de la proposta per integrar-se visualment en els entorns d'explotació turística de muntanya.

- La coherència de la imatge global amb les funcions desenvolupades pel personal davant del públic.
- L'adequació de l'estètica general a la identitat i posicionament dels serveis turístics gestionats per FGC Turisme.

No es valoraran en aquest subcriteri l'aplicació dels logotips, colors corporatius o identificadors gràfics, ni la coherència formal entre peces, aspectes que es valoren específicament en els subcriteris 5.1 i 5.2.

Valoració
- 2 punts: Adequació excel·lent.
- 0 punts: Adequació insuficient.

Càlcul de puntuació

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proporcions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública. Per a cadascun dels criteris de valoració tècnics susceptibles d'un judici des valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent

$$Pop = P \times VTop/VT\text{mv}$$

On:

Pop: puntuació de l'oferta a puntuar
P: puntuació del criteri
VT: valoració tècnica de l'oferta que es puntua
VTmv: valoració tècnica de l'oferta millor valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

El llindar mínim d'utilització de la fórmula serà del 60 % i, per tant, les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

Lot 2 – Equipament d'uniformitat d'estiu

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 54 %
Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 46 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteri econòmic – preu: 20 %
- % Criteris tècnics: 24 %
- % Criteris socials: 2 %
- % Criteris ambientals: 8%

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

IMPORTANT: Seran excloses les empreses que obtinguin una puntuació inferior a 48 punts (60 % de la puntuació corresponent a criteris objectius tècnics i socialment responsables + criteris subjectius)

a. Criteris objectius econòmics: Fins a 20 punts

1. Oferta en concepte de percentatge de descompte a aplicar sobre els preus unitaris màxims indicats a l'annex 4 del PPT i la resta de subministraments no definits: fins a 20 punts

El licitador haurà de presentar un percentatge de descompte a aplicar sobre els preus màxims establerts a l'annex 4 del plec tècnic d'aquesta licitació i la resta de subministraments no definits, amb un mínim del 1%. L'oferta més alta, la de major descompte, obtindrà la màxima puntuació, això és 20 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació\ oferta = 20\ x \frac{Oferta}{Millor\ Oferta}$$

El licitador que ofereixi un descompte inferior a l'1% serà exclòs.

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la formula que es considera més proporcional per a valorar aquest criteri.

5. Criteris tècnics objectius i socialment responsables: fins a 34 punts

1. Menor termini de lliurament de les peces retornades: fins a 15 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament de les peces retornades per incidències respecte el màxim indicat al plec administratiu d'aquesta licitació de 14 dies (l'oferta haurà de ser per sota de 14 dies i amb un mínim de 2 dies). El licitador que proposi el menor termini, en dies, obtindrà la màxima puntuació, això és 15 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts\ atorgats = \frac{Menor\ termini\ de\ lliurament\ (dies)\ ofertat}{Termini\ de\ lliurament\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua}\ x\ 15$$

Valorar positivament un termini de lliurament inferior per als subministraments associats al contracte és adequat, ja que acredita una gestió eficient del temps, redueix els costos derivats de l'espera i minimitza les molèsties i els impactes associats al subministrament.

2. Menor termini de lliurament per a les comandes parcials: fins a 9 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament per a les comandes parcials respecte el màxim indicat al plec administratiu de 60 dies naturals (l'oferta ha d'estar per sota de 60 dies naturals i amb un mínim de 30 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini, en dies naturals, obtindrà la màxima puntuació, això és 9 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

$$Punts\ atorgats = \frac{Menor\ termini\ \ (dies\ naturals)\ ofertat}{Termini\ de\ l'oferta\ que\ es\ puntua(dies\ naturals)}\ \ x\ 9$$

Valorar positivament un termini de lliurament inferior per als subministraments associats al contracte és adequat, ja que acredita una gestió eficient del temps, redueix els costos derivats de l'espera i minimitza les molèsties i els impactes associats al subministrament.

3. Condicions mediambientals: fins a 8 punts

FGC disposa de l'Agenda d'Acció Climàtica 2030, orientada a assolir la neutralitat climàtica l'any 2050 i alineada amb els compromisos del Govern de la Generalitat de Catalunya davant l'emergència climàtica. Entre els seus objectius destaca la integració de l'adaptació al canvi climàtic en la planificació, la construcció i el manteniment de les infraestructures. En aquest context, la utilització de vehicles elèctrics, híbrids o de baixes emissions; l'ús d'embalatges reciclables, reciclats o procedents de residus, i la disposició d'un pla de gestió ambiental per part de les empreses contractistes contribueixen a reduir les emissions derivades dels desplaçaments i dels subministraments, disminuir la petjada de carboni i garantir una execució ambientalment més sostenible del contracte.

Adscripció a l'execució del contracte de metodologia que redueixi l'impacte al medi ambient :

a) Compromís d'aportació d'embalatges amb menor impacte ambiental. Es valorarà amb 1 punt si l'embalatge és reciclable, 2 punts si està fabricat amb paper, cartró o similars i 3 punts si està fabricat amb materials reciclats: fins a 3 punts. En cas de complir les 3 metodologies, es valorarà la de major puntuació.

Aportació d'embalatges reciclables = 1 punt
Aportació d'embalatges de paper, cartró o similars = 2 punts
Aportació d'embalatges fabricats amb materials reciclats = 3 punts

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable indicant el tipus d'embalatge. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

b) Compromís d'utilització de materials provinents de residus (del propi fabricant o no) per a la fabricació dels subministraments.

Utilització de material provinents de residus per a la fabricació de les peces = 3 punts

La fabricació amb materials provinents de residus és part del compromís d'FGC amb l'estratègia de residu 0, que potencia la reutilització dels residus per donar-los una nova oportunitat operativa.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

c) Disposar de Pla de gestió ambiental:

Disposar de Pla de Gestió ambiental vinculat amb l'objecte del contracte = 1 punt

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable descrivint el pla breument. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

d) Compromís d'utilització de vehicles elèctrics o de baix consum que considerin adequats per al transport del subministrament objecte d'aquest contracte. Queden exclosos els cotxes particulars. Fins a 1 punt:

$$Compromís\ d'utilització\ de\ 1\ vehicle\ elèctric\ o\ de\ baix\ consum\ (distintiu\ 0, ECO\ o\ C\ de\ la\ DGT) = 1\ punt.$$

$$Compromís\ d'utilització\ de\ 1\ vehicle\ de\ baix\ consum\ (distintiu\ B\ de\ la\ DGT) = 0{,}5\ punt.$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació de la fitxa tècnica amb el marcatge CE del vehicle o carta de compromís conforme abans de la signatura del contracte es disposarà del vehicle ofert amb la corresponent fitxa tècnica.

4. Condicions socials, fins a 2 punts:

a. Criteri de condicions laborals dels treballadors: fins a 2 punts

Es valorarà que el licitador acrediti l'adhesió o participació en el sistema amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative) o equivalents o bé que els centres de producció vinculats al subministrament disposin d'una auditoria social amfori BSCI vigent, o d'altres certificacions, sistemes o programes equivalents que acreditin el compliment de condicions laborals i socials responsables en la cadena de subministrament.

L'adhesió o participació en el sistema amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative) o equivalents o bé que els centres de producció vinculats al subministrament disposin d'una auditoria social amfori BSCI vigent, o d'altres certificacions, sistemes o programes equivalents que acreditin el compliment de condicions laborals i socials responsables en la cadena de subministrament= 2 punts

Atès que la fabricació de peces tèxtils comporta habitualment processos productius intensius en mà d'obra i cadenes de subministrament globals, es considera rellevant valorar aquelles empreses que acreditin el seu compromís amb el respecte dels drets laborals i les condicions socials de les persones treballadores durant el procés de producció.

La disposició d'adhesions a programes reconeguts internacionalment, com ara BSCI o equivalents, constitueix una garantia objectiva de l'aplicació de pràctiques responsables en matèria laboral, social i ètica dins la cadena de subministrament dels productes objecte del contracte.

Aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte, d'acord amb l'article 145 de la LCSP, i respon als objectius de compra pública socialment responsable i al compromís d'FGC amb la responsabilitat social corporativa i la sostenibilitat.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

6. Criteris tècnics subjectius: fins a 46 punts.

La informació necessària per valorar les peces de roba ofertes haurà de constar a les fitxes tècniques del material sense incloure informació valorable amb criteris tècnics objectius valorables al sobre C. Les mostres serviran per complementar aquesta valoració i permetran comprovar cadascun dels paràmetres i aspectes de valoració establerts en els criteris sotmesos a judici de valor.

La valoració de cada criteri es realitzarà sobre cadascuna de les peces de l'equipament objecte de mostra. A cada peça se li assignarà una puntuació d'acord amb els paràmetres

de valoració definits per al criteri corresponent i fins al màxim previst. La puntuació total del criteri, previ a l'aplicació del procediment establert en relació als criteris sotmesos a judici de valor a la Directriu 1/2020, serà la resultant de la mitjana aritmètica de les puntuacions obtingudes per totes les peces avaluades. En el cas de que algun dels subcriteris no sigui aplicable a alguna de les peces de l'equipament, la mitjana aritmètica de les puntuacions es farà sobre les peces avaluades fent constar aquelles que no han estat objecte de valoració en aquell subcriteri.

La ponderació assignada a cada criteri i subcriteri respon a la rellevància i l'impacte que les característiques objecte d'avaluació tenen en cadascun dels elements que integren l'equipament objecte del contracte. En aquest sentit, els criteris 1 i 2 reben una valoració superior atès que avaluen aspectes essencials relacionats amb la qualitat dels materials a subministrar i amb la seva funcionalitat, especialment en consideració a les condicions i exigències dels entorns on aquests materials seran utilitzats.

1. ERGONOMIA I CONFORT (fins a 15 punts)

1.1 Adaptació anatòmica i patronatge (fins a 5 punts)

Es valorarà la qualitat del patronatge i la capacitat de les peces per adaptar-se de manera ergonòmica a la morfologia de l'usuari, garantint una adequada mobilitat, confort i ajust durant la seva utilització. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La proporció i coherència de les diferents parts de la peça (llargades, amplades, volums i posicionament dels elements) en relació amb la talla corresponent.
- La caiguda natural de la peça i la seva capacitat per mantenir una aparença equilibrada tant en posició estàtica com durant els moviments habituals associats a les funcions del personal.
- L'absència de deformacions, bosses, desplaçaments o desajustos que puguin afectar la imatge o el confort de la peça.
- La coherència i uniformitat del sistema de tallatge ofert, així com la seva capacitat per donar resposta a la diversitat morfològica dels usuaris.

Valoració
- 5 punts: Adaptació excel·lent.
- 0 punts: Adaptació insuficient.

1.2 Llibertat de moviments (fins a 5 punts)

Es valorarà la capacitat de les peces per facilitar l'execució dels moviments habituals associats a les funcions pròpies dels usuaris, garantint el confort i la funcionalitat durant la jornada laboral. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:
- L'amplitud de moviment que permet la peça en accions habituals com caminar, ajupir-se, estirar els braços, flexionar els colzes, aixecar càrregues lleugeres, pujar i baixar escales o accedir a espais de treball.
- L'absència de restriccions o limitacions de moviment a les zones així com l'ajust de les zones especialment sensibles per a la comoditat funcional, com ara espatlles, coll, cintura, malucs, entrecama, genolls o mànigues, aixelles, esquena i colzes egons la tipologia de la peça.
- L'adequació de les costures, reforços, plecs, pinces, peces preformades o altres solucions constructives destinades a afavorir la mobilitat.
- L'absència de fregaments, pressions o punts de tensió susceptibles de generar molèsties en condicions normals d'ús.
- La incorporació de solucions de patronatge que afavoreixin la llibertat de moviments, com ara peces preformades, pinces ergonòmiques, reforços o altres elements tècnics assimilables.

Valoració
- 5 punts: Mobilitat excel·lent.

- 0 punts: Mobilitat insuficient.

1.3 Sistemes d'ajust i regulació (fins a 5 punts)

Es valorarà la qualitat, funcionalitat i eficàcia dels sistemes d'ajust i regulació incorporats a les peces, així com la seva capacitat d'adaptació a diferents morfologies, condicions d'ús i necessitats operatives dels usuaris. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La varietat i adequació dels sistemes d'ajust incorporats (cintures regulables, elàstics, corretges, punys ajustables o altres elements similars).
- La facilitat, rapidesa i intuitivitat de manipulació dels sistemes d'ajust durant l'ús habitual de la peça.
- La capacitat dels sistemes per obtenir un ajust precís i estable en diferents complexions físiques.
- La robustesa i qualitat aparent dels elements d'ajust, valorant la solidesa, resistència i fiabilitat dels seus components.
- La capacitat dels sistemes per mantenir la seva posició i funcionalitat sense afluixar-se, deformar-se o deteriorar-se durant l'ús.
- La integració estètica dels sistemes d'ajust en el disseny general de la peça, evitant elements excessivament visibles, voluminosos o susceptibles d'enganxar-se durant el treball.
- L'accessibilitat dels elements de regulació i la seva utilització sense comprometre la comoditat, la seguretat o la llibertat de moviments.
-

Valoració

- 5 punts: Sistemes molt funcionals i eficients.
- 0 punts: Sistemes insuficients.

2. CONFORT, IMATGE I USABILITAT EN TEMPORADA ESTIVAL (fins a 16 punts)

2.1 Lleugeresa dels materials (fins a 4 punts)

Es valorarà exclusivament la sensació de lleugeresa que transmeten les peces durant la seva manipulació i prova, atenent el pes aparent dels materials i la seva incidència en la comoditat d'ús en temporada estival. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La percepció global de pes de les peces.
- El gruix aparent dels materials emprats.
- La flexibilitat i capacitat de deformació dels teixits sense rigidesa excessiva.
- La sensació de lleugeresa durant la manipulació de les peces.
- La correspondència entre la configuració dels materials i les necessitats pròpies d'una uniformitat d'estiu.
- La percepció global de càrrega física derivada del conjunt de l'equipament.

No es valoraran en aquest subcriteri les solucions de ventilació, la capacitat d'evacuació de la humitat ni el confort tèrmic resultant de les peces.

Valoració

- 4 punts: Lleugeresa òptima.
- 0 punts: Lleugeresa inadequada.

2.2 Configuració orientada a la ventilació (fins a 4 punts)

Es valorarà exclusivament la incorporació de solucions constructives destinades a afavorir la circulació i renovació de l'aire a l'interior de les peces. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La presència de zones específicament ventilades.
- La incorporació de reixetes, obertures o sistemes equivalents de ventilació passiva.
- L'existència de panells diferenciats destinats a afavorir la circulació d'aire.
- La configuració de les peces en zones habitualment exposades a acumulació de calor.
- La distribució de les solucions de ventilació dins de la peça.
- La coherència global del sistema de ventilació aplicat.

No es valoraran en aquest subcriteri el pes de la peça, la capacitat d'absorció o evacuació de la suor ni la percepció global de confort tèrmic.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada per afavorir la ventilació.
- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

2.3 Confort tèrmic percebut (fins a 4 punts)

Es valorarà exclusivament la capacitat aparent de les peces per limitar la sensació d'escalfament durant la seva utilització en condicions climàtiques càlides, atenent la configuració global del disseny i dels materials. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La capacitat aparent de les peces per evitar l'acumulació excessiva de temperatura.
- La cobertura i protecció de les zones corporals especialment exposades a la radiació solar.
- L'equilibri entre cobertura corporal i adaptació a condicions estivals.
- La configuració general de les peces respecte a l'exposició a la calor ambiental.
- La percepció global de confort en una situació d'ús prolongat en temporada estival.
- La coherència entre el disseny de la peça i les exigències tèrmiques pròpies de l'entorn de treball.

No es valoraran en aquest subcriteri la lleugeresa dels materials, la ventilació específica ni els sistemes destinats a l'absorció o evacuació de la humitat.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada per afavorir una sensació de confort.
- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

2.4 Configuració orientada a l'evacuació de la humitat (fins a 4 punts)

Es valorarà exclusivament la incorporació de solucions tècniques visibles destinades a afavorir la gestió de la suor i de la humitat corporal generada durant l'activitat. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La presència de teixits o panells específicament orientats a facilitar la dispersió de la humitat.
- La distribució dels materials en les zones habitualment més exposades a la sudoració.
- La incorporació de solucions constructives destinades a afavorir l'assecat ràpid.
- La coherència de la configuració adoptada per gestionar la humitat corporal.
- La combinació aparent de materials amb capacitat de dispersió o transferència de la suor.
- La integració de les solucions de gestió de la humitat en el conjunt de la peça.

No es valoraran en aquest subcriteri la ventilació de la peça, el pes dels materials ni el confort tèrmic general derivat del seu ús.

Valoració
- 4 punts: Proposta amb una configuració adequada orientada a l'evacuació de la humitat

- 0 punts: Proposta amb una configuració insuficient.

3. FUNCIONALITAT OPERATIVA (fins a 6 punts)

3.1 Disseny i funcionalitat de les butxaques (fins a 3 punts)

Es valorarà exclusivament la utilitat operativa de les butxaques incorporades a les peces per al desenvolupament de les funcions habituals dels diferents col·lectius d'usuaris. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- El nombre de butxaques disponibles en relació amb les necessitats funcionals previstes.
- La seva ubicació i accessibilitat durant les tasques habituals.
- La capacitat útil per allotjar objectes d'ús freqüent.
- La distribució i organització dels espais d'emmagatzematge.
- La facilitat d'accés al contingut sense interferir en els moviments habituals.
- L'adequació pràctica de les butxaques als diferents usos previstos.

No es valoraran en aquest subcriteri els sistemes de tancament de les butxaques, la qualitat de la seva confecció, ni la seva aportació estètica o corporativa.

Valoració
- 3 punts: Solució excel·lent.
- 0 punts: Solució insuficient.

3.2 Sistemes de tancament (fins a 3 punts)

Es valorarà exclusivament el funcionament i la facilitat d'utilització dels sistemes de tancament incorporats a les peces. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La facilitat d'obertura i tancament.
- L'ergonomia dels elements de manipulació.
- L'accessibilitat en situacions habituals d'ús.
- La precisió i suavitat de funcionament.
- La seguretat del tancament durant l'ús previst.
- L'adequació del sistema emprat a la funció de la peça.

No es valoraran en aquest subcriteri la qualitat dels acabats de confecció, la contribució dels tancaments a la protecció climàtica ni la seva integració estètica o corporativa.

Valoració
- 3 punts: Funcionament excel·lent.
- 0 punts: Funcionament insuficient.

4. QUALITAT DE CONFECCIÓ I ACABATS (fins a 3 punts)

4.1 Qualitat dels acabats, costures i unions (fins a 3 punts)

Es valorarà exclusivament la qualitat aparent d'execució i confecció de les peces, atenent la precisió dels acabats i la cura en el seu procés de fabricació. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La regularitat i uniformitat de les costures.
- L'alineació correcta de les unions entre peces.
- La qualitat dels remats i terminacions.
- L'absència de fils solts, irregularitats o defectes visibles.

- La qualitat visual dels brodats, estampacions i aplicacions.
- La precisió d'execució dels diferents elements constructius de la peça.
- La percepció global de qualitat de confecció.

No es valoraran en aquest subcriteri la funcionalitat de les butxaques, els sistemes de tancament, la imatge corporativa ni la coherència estètica del conjunt.

Valoració
- 3 punts: Acabats excel·lents.
- 0 punts: Acabats insuficients.

5. INTEGRACIÓ CORPORATIVA I PRESENTACIÓ DEL CONJUNT (fins a 6 punts)

5.1 Integració de la imatge corporativa (fins a 2 punts)

Es valorarà exclusivament la correcta aplicació i visibilitat dels elements identificatius d'FGC Turisme. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La incorporació dels colors corporatius.
- La ubicació i visibilitat dels logotips.
- La llegibilitat dels identificadors gràfics.
- La proporcionalitat dels elements corporatius respecte a la peça.
- La uniformitat dels criteris d'identificació corporativa aplicats al conjunt.

No es valoraran en aquest subcriteri l'harmonia estètica del conjunt, la qualitat de confecció dels elements gràfics ni la seva adequació a entorns de muntanya.

Valoració
- 2 punts: Integració excel·lent.
- 0 punts: Integració insuficient.

5.2 Coherència estètica del conjunt (fins a 2 punts)

Es valorarà exclusivament la coherència visual del conjunt de peces que conformen la uniformitat. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- La coherència de les línies de disseny entre les diferents peces.
- La uniformitat dels criteris formals emprats.
- L'harmonia visual del conjunt.
- La consistència en l'ús de formes, volums i acabats.
- La percepció unitària de la uniformitat.

No es valoraran en aquest subcriteri els logotips, colors corporatius, identificadors gràfics ni l'adequació específica a l'activitat turística de muntanya.

Valoració
- 2 punts: Coherència excel·lent i totalment homogènia.
- 0 punts: Coherència insuficient.

5.3 Adequació específica a entorns de muntanya i turisme (fins a 2 punts)

Es valorarà exclusivament la correspondència de la imatge global de la uniformitat amb el context d'explotacions turístiques de muntanya i l'activitat desenvolupada per FGC Turisme. A partir de les mostres presentades, s'analitzaran especialment els aspectes següents:

- L'adequació de l'estil general de la uniformitat a entorns de muntanya.
- La imatge de professionalitat i representativitat transmesa als usuaris.
- La capacitat de la proposta per projectar una imatge coherent amb activitats turístiques i de natura.
- La correspondència de la uniformitat amb les funcions d'atenció al públic, explotació i serveis associats.
- La integració conceptual de la proposta amb els valors de l'entorn on es desenvoluparà l'activitat.

No es valoraran en aquest subcriteri els elements d'identitat corporativa, la coherència formal entre peces ni la qualitat de confecció dels elements visibles.

Valoració

- 2 punts: Adequació excel·lent.
- 0 punts: Adequació insuficient.

Càlcul de puntuació

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proporcions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública. Per a cadascun dels criteris de valoració tècnics susceptibles d'un judici des valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent

$$Pop = P \times VTop/VT\text{mv}$$

On:
Pop: puntuació de l'oferta a puntuar
P: puntuació del criteri
VT: valoració tècnica de l'oferta que es puntua
VTmv: valoració tècnica de l'oferta millor valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

El llindar mínim d'utilització de la fórmula serà del 60 % i, per tant, les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

6.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitació per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels subministraments realitzats en

els darrers 3 anys d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte, en la qual s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

b) El licitador haurà d'haver realitzar durant els darrers 4 anys el subministrament d'un mínim d'1 tipologia d'uniformitat amb una plantilla física de més de 100 empleats.

És necessari que l'empresa disposi d'experiència contrastada en la gestió de subministraments d'uniformitat de volum i complexitat similars als requerits per FGC Turisme, garantint la seva capacitat tècnica, logística i organitzativa per executar correctament el contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les

comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica.

8.- Decisió de no dividir en lots

La distribució de lots és la següent:

- Lot 1 – Equipament d'uniformitat d'hivern
- Lot 2 – Equipament d'uniformitat d'estiu

Els licitadors podran presentar oferta per un dels lots o per més d'un. Atès a la possible falta de concurrència i el risc de resultar desert algun dels lots que conformen la licitació. Un mateix licitador podrà ser adjudicatari de més d'un lot, però és imprescindible que l'oferta es realitzi per cada lot de forma individual.

9.- Aspectes pressupostaris

- Àrea pressupostària

  Vall de Núria i Tren Turístic de l'Alt Llobregat
  Cremallera de Montserrat
  Parc Astronòmic del Montsec
  Estructura

- Concepte pressupostari

  Inversió

- Partida pressupostària

  Vall de Núria i Tren Turístic de l'Alt Llobregat
  Ordre: 617043
  Dotació: 136.488,00 €

  Cremallera de Montserrat
  Ordre: 617310
  Dotació: 170.240,00 €

  Parc Astronòmic del Montsec
  Ordre: 617343 - 617342
  Dotació: 32.244,00 €

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Estructura
Ordre: 617313
Dotació: 37.422,00 €

Davis Ros Sanchez
Subdirector Serveis Turístics Ferroviaris

Signat electrònicament

Antoni Sanmartí i Rovira
Director FGC Turisme

Signat electrònicament