

Informe tècnic

Expedient ECAS-05506/2024

INFORME DE VALORACIÓ DEL SOBRE 2 DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER IMPLANTAR DESPLEGAR LA I4,0 I LA VALORITZACIÓ DE RESIDUS AL SECTOR TÈXTIL.

1. Antecedents

En data de 25 de juliol de 2024 a les 13:04:29.h s'ha procedit a l'obertura del sobre 1 (documentació general acreditativa de la personalitat jurídica, capacitat d'obrar, apoderament i solvència econòmica i financera, tècnica i professional), de les proposicions dels licitadors que es van presentar:

	Empresa Llicitadora	Data de presentació
1	SISTEPLANT	18/07/2024 a les 15:42:10 h
2	CONSULTORIA Y FORMACIÓN D'ALEPH INICIATIVAS Y ORGANIZACIÓN SA	23/07/2024 a les 14:18:05 h
3	TOBALINA CONSULTING GROUP SL	23/07/2024 a les 15:50:25 h
4	MARGUBE SL	24/07/2024 a les 11:48:16 h

En data 2 d'agost de 2024 a les 09:33 h s'ha procedit a l'obertura del sobre 2 (documentació relativa als criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor), de les proposicions presentades.

Licitadores

- 1 SISTEPLANT
- 2 D'ALEPH INICIATIVAS Y ORGANIZACIÓN SA
- 3 TOBALINA CONSULTING GROUP SL
- 4 CONSULTORÍA Y FORMACIÓN MARGUBE SL

2. Requisits establerts al plec de Prescripcions Tècniques Particulars

Les empreses **Sisteplant, D'Aleph, Tobalina i Margube**, compleixen les especificacions tècniques establertes com a requisits mínims al plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPT).

2. Objecte

Valorar les ofertes presentades per les empreses licitadores que participen al procediment d'adjudicació i informar de manera desglossada de la puntuació assignada als criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depenen d'un judici de valor (sobre 2).

Les ofertes objecte de valoració corresponen a les empreses:

- SISTEPLANT
- D'ALEPH INICIATIVAS Y ORGANIZACIÓN SA
- TOBALINA CONSULTING GROUP SL
- CONSULTORÍA Y FORMACIÓN MARGUBE SL

3. Criteris d'adjudicació del sobre 2

Els criteris de valoració del sobre 2 que depenen d'un judici de valor i que puntuen fins a un màxim de **49 punts** són únicament els indicats a la clàusula 13.2. del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

En la puntuació definitiva no es tindran en compte millores no demanades ni informació no aportada en la proposta presentada.

13.2.: Les empreses licitadores presentaran de forma detallada i cronografiada de les tasques desenvolupar per l'execució del contracte, descrivint d'una banda: la metodologia del treball a realitzar i de l'altra, la qualitat de l'equip de professionals adscrits a l'execució del contracte, d'acord a la descripció que es fa a continuació.

13.2.1. Metodologia de treball, fins a un màxim de 34 punts :

Es valorarà el detall, concreció i qualitat de la proposta respecte de la documentació a entregar i com fer les tasques a implementar que son:

(PUNTUACIÓ 18 punts)

- Contrastar l'evolució de la implantació de les tecnologies I 4.0 del sector tèxtil comparats amb els resultats del treball: "Texindústrial I 4.0 i I 4.0 TechACTE".
- Documentar l'anàlisi comparat de la situació de les empreses del sector tèxtil a Terrassa respecte de l'aplicació de les tecnologies 4.0 en relació al treball fet: "Texindústrial I 4.0 i I 4.0 TechACTE".
- Com seleccionar les 8 empreses del sector tèxtil a Terrassa on es donin les condicions més òptimes d'aplicabilitat de les tecnologies sobre la indústria 4.0, en endavant: I 4.0. Descriuint i detallant continguts sobre:
 - Índex i continguts dels 8 plans de transformació digital per a la implantació de tecnologies I 4.0.
 - Índex i continguts de les propostes de mesures d'optimització dels processos de valorització dels residus tèxtils generats.
 - Proposta d'índex de la jornada de divulgació dels treballs fets .
 - Crear, editar i enviar la documentació de les conclusions de la jornada i dels treballs fets

Com arribar als resultats i/o productes a lliurar i/o productes a lliurar :

Metodologia per aconseguir els resultats esperats i els productes a lliurar recollits al PPT
(7 punts)

Com arribar a l'àmbit d'aplicació de l'estudi :

Nombre d'institucions i relació d'empreses amb les quals es treballarà respecte el total d'empreses del sector tèxtil: agrupacions de la CNAE que conformen estrictament el sector, més les agrupacions de la CNAE d'empreses que li donen serveis. **(9 punts)**

Font de les dades: SABI més actualitzat en el moment de publicar l'anunci de licitació

13.2.2 Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte, fins a un màxim de 15 punts.

Equip de professionals destinat a l'execució del contracte.

Es valorarà el nombre de persones destinades a l'execució del contracte, el perfil professional a partir de la formació reglada del personal directiu i dels experts destinats al seguiment del contracte, l'experiència en treballs relacionats amb l'objecte del contracte i la descripció de les funcions de cada membre de l'equip de professionals que executaran les diferents activitats previstes.

4. Característiques i avantatges de les proposicions presentades pels licitadors

Amb l'objectiu de no vulnerar els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat es fa una descripció objectiva dels criteris tècnics oferts i no oferts per les empreses licitadores.

NOM EMPRESA

SISTEPLANT

La proposta referida al criteri/subcriteri **Metodologia de treball**, es concreta en:

- Breu descripció del que ofereix (*Metodologia de treball*) (*Detall del que ofereix*)

Metodologia:

.- 0 Preparació:

- *Entrevistes, stakeholders, continguts:*
 - *Reunió de llançament Kick-off per al sponsor, líder del projecte i directors d'àrea*
 - *Planificació de disponibilitat dels diferents actors partípeps en les entrevistes*
- *Petició d'informació i anàlisi:*
 - *Coordinació interna dels recursos necessaris para la recopilació de dades*
 - *Recol·lecció i subministre de les dades*

.- 1 Anàlisi i maduresa digital:

- *Entrevistes en instal·lacions: anàlisi de la situació actual*
 - *Planificació de la disponibilitat*
 - *Visites a instal·lacions i entrevistes*
 - *Revisió de processos, tasques, relacions, sistemes i organització de suport*
 - *Síntesis de continguts, anàlisi de informació recavada (on site i prèvia petició), primeres conclusions sobre oportunitats*
- *Entrevistes amb àrees Corporatives: anàlisi situació actual*
 - *Planificació de la disponibilitat*
 - *Visita i entrevistes, revisió de processos, tasques, relacions, sistemes organització de suport*
 - *Síntesis de continguts, anàlisi de informació recavada, primeres conclusions sobre oportunitats*
- *Elaboració diagnòstic maduresa digital*

.- 2 Potencial de transformació:

- *Definició i estructuració d'oportunitats i eixos de digitalització*
 - *Long list de oportunitats digitals d'impacte*
 - *Anàlisi de pre-factibilitat i priorització d'iniciatives*
- *Contrast amb responsables claus dintre de cada empresa seleccionada*
 - *Reunions de validació amb les àrees implicades*

.- 3 Definició del Pla:

- *Creació del marc global Tèxtil Terrassenc 4.0*
 - *Contrast amb responsables claus dintre de l'Ajuntament de Terrassa*
- *Detall d'iniciatives digitals*
 - *Definició de fitxes detallades per oportunitat digital*
 - *Quantificació impactes i costos*
 - *Anàlisi i priorització multivariable*
- *Arquitectura y Pla IT*
 - *Definició Arquitectura i Pla IT juntament amb l'equip d'experts de Sisteplant*
 - *Contrast amb les àrees de negoci implicades*

.- 4 Llançament del pla:

- *Estructuració i planificació*
 - *Suport el MS Power Point y MS Project*
- *Difusió i formació*
 - *Recolzament directe als equips que lideren iniciatives crítiques*
 - *Pla de comunicació*
 - *Pla de formació tècnic-funcional*
- *Presentació final*
 - *Presentació del Pla de Transformació Digital*
 - *Formalització de entregables*

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte**, es concreta en:*

L'empresa parla de que participará al projecte

- .- Un director d'operacions*
- .- Director de projecte*
- .- Equip de projecte: Consultor tècnic*
- .- Experts i líders per línies d'actuació:*
 - *Intel·ligència artificial*
 - *Gestió del cicle de vida*
 - *Analítica de dades*
 - *Pla de transformació*

*Malgrat que l'empresa descriu els rols i activitats de cadascun d'ells, **no aporta el perfil professional a partir de la formació reglada del personal directiu i dels experts destinats al seguiment del contracte.***

D'ALEPH

La proposta referida al criteri/subcriteri **Metodologia de treball**, es concreta en:

- Breu descripció del que ofereix (*Metodologia de treball*) (*Detall del que ofereix*)

Metodologia:

Coordinació i seguiment:

- *Reunió inicial*
- *Reunions de seguiment*
- *Reunió de tancament*

Estat de l'art de la I 4.0 al sector tèxtil de Terrassa

- *1. Grans tendències del sector tèxtil vers la implantació de la 4.0*
 - *Cerca i anàlisi documental*
 - *Entrevistes amb persones expertes Concertació d'entrevistes*
 - *Realització i documentació d'entrevistes*
 - *Participació a esdeveniments vinculats a la I 4.0*
 - *Selecció d'esdeveniments Participació i documentació*
- *2. Situació de les empreses locals de Terrassa*
 - *Anàlisi de dades*
 - *Revisió de fonts documentals*
 - *Entrevistes amb persones expertes*
 - *Concertació d'entrevistes*

- *Realització i documentació d'entrevistes*
- *Entrevistes amb empreses del sector*
- *Concertació d'entrevistes*
- *Realització i documentació d'entrevistes*
- *Redacció del document final d'estat de l'art de la I 4.0*
- *Redacció de la part 1*
- *Redacció de la part 2*
- *Validació i redacció del document*

- *3. Selecció de les empreses per als plans d'acció*
 - *Accions de comunicació de la mesura*
 - *Recollida de candidats*
 - *Entrevistes i contactes de scoring*
 - *Scoring i justificació*
 - *Configuració de la primera llista de candidats*
 - *Contactes amb les empreses seleccionades*
 - *Tancament definitiu de la llista de participants*

- *3.3 Preparació dels 8 plans d'acció*
 - *Cicle de preparació-diagnòstic-estudi del cas-pla de implementació*

- *3.4 Jornada de retorn*
 - *Tancament del format i contingut de la jornada i proposta de ponències*
 - *Tancament de les ponències*
 - *Accions de comunicació de la jornada*
 - *Enviament d'invitacions i seguiment d'inscripcions*
 - *Celebració de la jornada*
 - *Preparació i validació del document de conclusions de la jornada*
 - *Enviament del document als assistents.*
 - *Documents justificatius del projecte*
 - *Recollida, revisió i enviament dels documents justificatius del projecte*

A banda cal destacar que aporten informació detallada sobre:

Com seleccionar les 8 empreses del sector tèxtil a Terrassa on es donin les condicions més òptimes d'aplicabilitat de les tecnologies sobre la indústria 4.0, en endavant: I 4.0.

Descrivint i detallant continguts sobre:

Índex i continguts dels 8 plans de transformació digital per a la implantació de tecnologies I 4.0.

Índex i continguts de les propostes de mesures d'optimització dels processos de valorització dels residus tèxtils generats. Jornada de divulgació dels treballs fets .

Crear, editar i enviar la documentació de les conclusions de la jornada i dels treballs fets

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte**, es concreta en:*

L'empresa parla de que participará al projecte

Direcció tècnica, responsable del projecte i control de qualitat: 

Equip de consultoria: 

Suport de la resta de l'equip tècnic i administratiu

Equip d'experts en industria 4.0

- 
- 
- 
- 

L'empresa aporta Currículums Vitae de l'equip de treball, Tot i que es tracta d'un equip totalment competent, al meu parer li manca perfils més relacionats en projectes de sostenibilitat (objecte d'aquest estudi), és per aquest motiu que crec que no s'els pot atorgar la màxima puntuació.

TOBALINA

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Metodologia de treball**, es concreta en:*

➤ *Breu descripció del que ofereix (Metodologia de treball) (Detall del que ofereix)*

Metodologia:

1. Contrastar l'Evolució de la Implantació de les Tecnologies 4.0

1.1. Recopilació de Dades

Per dur a terme aquesta tasca, es realitzaran les següents activitats:

Revisió de la documentació proporcionada per les iniciatives "Texindústria I 4.0" i "I 4.0 TechACTE".

Realització d'enquestes a empreses tèxtils per obtenir informació actualitzada sobre la implantació de tecnologies 4.0.

Entrevistes amb directius i responsables de tecnologia de diverses empreses per entendre els avenços i reptes en la implantació de tecnologies 4.0.

1.2. Anàlisi Comparativa

Comparació dels resultats obtinguts amb les dades històriques dels estudis "Texindústria I 4.0" i "I 4.0 TechACTE".

Identificació de tendències, patrons i divergències en la implantació de tecnologies 4.0.

Elaboració d'un informe detallat amb les conclusions de l'anàlisi comparativa.

2. Anàlisi de la Situació de les Empreses del Sector Tèxtil a Terrassa

2.1. Identificació de les Empreses

Elaboració d'un cens d'empreses tèxtils a Terrassa a partir de bases de dades empresarials, associacions sectorials i fonts públiques.

Classificació de les empreses segons mida, capacitat productiva i nivell actual de digitalització.

2.2. Diagnòstic Digital

Avaluació del nivell de digitalització de les empreses mitjançant enquestes i entrevistes.

Identificació de necessitats específiques i potencials beneficis de la implantació de tecnologies 4.0.

Elaboració de perfils digitals per a cada empresa.

3. Selecció de les 8 Empreses

3.1. Criteris de Selecció

Grau d'adopció de tecnologies digitals.

Voluntat de la direcció per implementar noves tecnologies.

Capacitat d'inversió en transformació digital.

Potencial de millora en eficiència i sostenibilitat.

3.2. Metodologia de Selecció

Aplicació d'un sistema de puntuació basat en els criteris definits.

Avaluació de les empreses mitjançant una matriu de decisió.

Selecció de les 8 empreses amb major puntuació.

4. Desenvolupament dels Plans de Transformació Digital

4.1. Índex i Continguts dels Plans

Index i Continguts Detallats:

Resum Executiu: Descripció breu dels objectius i beneficis esperats de la transformació digital.

Anàlisi de Situació Actual: Diagnòstic inicial de l'empresa en termes de digitalització, identificant punts forts i febles.

Objectius de Transformació Digital: Definició d'objectius específics, mesurables, assolibles, rellevants i temporals (SMART).

Tecnologies a Implementar: Descripció detallada de les tecnologies 4.0 a adoptar, com IoT, Big Data, intel·ligència artificial, automació, etc.

Cronograma d'Implementació: Fases i terminis per a la implementació de les tecnologies 4.0.

Pressupost Estimat: Estimació dels costos associats a la implementació de cada tecnologia i fase del projecte.

Indicadors de Seguiment i Avaluació: Definició de KPIs per mesurar l'èxit de la transformació digital, com reducció de costos, augment de la productivitat, etc.

5. Propostes de Mesures d'Optimització dels Processos de Valorització dels Residus Tèxtils

5.1. Diagnosi Inicial

Avaluació dels tipus i quantitats de residus generats per les empreses seleccionades.

Identificació dels processos actuals de gestió de residus i les seves limitacions.

5.2. Propostes de Millora

Implementació de tecnologies per a la classificació automàtica de residus.

Propostes de processos de reciclatge i reutilització avançats.

Implantació de sistemes de traçabilitat de residus per millorar la seva gestió i valorització.

6.2. Continguts de la Jornada

Benvinguda i Introducció: Breu presentació dels objectius de la jornada.

Presentació dels Resultats de l'Anàlisi Comparativa: Exposició dels principals resultats obtinguts en l'anàlisi comparativa.

Exposició dels Plans de Transformació Digital: Descripció detallada dels plans de transformació digital desenvolupats per a les 8 empreses seleccionades.

Mesures d'Optimització dels Residus Tèxtils: Presentació de les propostes per a la millora dels processos de gestió i valorització dels residus tèxtils.

Taula Rodona amb les Empreses Participants: Debat obert amb les empreses per compartir experiències i bones pràctiques.

Conclusions i Cloenda: Resum dels principals punts tractats i properes passes a seguir.

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte**, es concreta en:*

L'empresa aporta CV de:

 *Administració i direcció d'empreses especialitat Auditoria de comptes*

 *Engenyer Superior Industrial*

No aportan cap persona més a l'equip, per tant mancarien aspectes relacionats amb la sostenibilitat, tot i que diuen que treballaran aspectes de sostenibilitat.

MARGUBE

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Metodologia de treball**, es concreta en:*

➤ *Breu descripció del que ofereix (Metodologia de treball) (Detall del que ofereix)*

Metodologia:

FASE I: Planificació del servei

- *Reunió d'arrencada amb la direcció del projecte:*

Es realitzarà una reunió d'arrencada del Comitè de direcció del projecte format per l'equip de Margube i l'equip de Smartech, per tal d'assignar els mitjans de coordinació i comunicació

- *Reunió inicial grupal*
Presentació del projecte i realització d'una formació breu a les organitzacions participants

FASE II: Elaboració de 8 plans de transformació digital per a les empreses tèxtils participants

- *Diagnosi de l'Estat Actual*
Realitzar una avaluació completa de l'estat actual de la tecnologia, processos i capacitats del personal de l'empresa
- *Definició d'Objectius:*
Establir objectius clars per a la transformació digital que estiguin alineats amb la visió estratègica de l'empresa
- *Selecció de Tecnologies:*
Identificar i seleccionar les tecnologies de la Indústria 4.0 més adequades per a l'empresa, com ara IoT, robòtica, big data, intel·ligència artificial, realitat augmentada, etc..
- *Pla d'Implementació:*
Desenvolupar un pla d'implementació detallat que inclogui cronograma, pressupost, i recursos necessaris.
- *Formació i Capacitació:*
Invertir en la formació i capacitació del personal per assegurar que tenen les habilitats necessàries per treballar amb noves tecnologies.
- *Integració de Sistemes:*
Assegurar que les noves tecnologies s'integren de manera eficient amb els sistemes existents.
- *Elaboració d'un informe final que inclogui els avenços realitzats per cada organització Avanços i perspectives a mitjà termini que es preveu assolir amb els plans de implantació de tecnologies 4.0*

FASE III: Divulgació

- *Jornada de divulgació*
Realització de una jornada de divulgació dels treballs fets

A banda cal destacar que aporten informació detallada sobre:

Com seleccionar les 8 empreses del sector tèxtil a Terrassa on es donin les condicions més òptimes d'aplicabilitat de les tecnologies sobre la indústria 4.0, en endavant: I 4.0.

Descriuint i detallant continguts sobre:

Índex i continguts dels 8 plans de transformació digital per a la implantació de tecnologies I 4.0.

*Índex i continguts de les propostes de mesures d'optimització dels processos de valorització dels residus tèxtils generats. Jornada de divulgació dels treballs fets .
Crear, editar i enviar la documentació de les conclusions de la jornada i dels treballs fets*

*La proposta referida al criteri/subcriteri **Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte**, es concreta en:*

- *Directora del projecte :* [REDACTED]
- *Personal tècnic*
 - Tècnic de Sostenibilitat ambiental:* [REDACTED] (Margube)
 - Tècnic de Sostenibilitat ambiental:* [REDACTED] (Margube)
 - Tècnic de Tecnologies 4.0:* [REDACTED] (Smartech)
 - Tècnic de Tecnologies 4.0:* [REDACTED] (Smartech)
 - Tècnic en marketing y comunicació:* [REDACTED] (Margube)

Pel que fa a l'equip tècnic, aquesta empresa aporta tots els perfils professionals que calen pel bon desenvolupament del projecte, amb un petit CV de cadascuna d'elles.

5. Comparativa

Atenent a la informació recollida a l'apartat anterior es concreten els aspectes diferenciadors entre les ofertes, amb l'objectiu de motivar les raons concretes per les quals s'assigna en cada cas una determinada puntuació igual o inferior a la màxima prevista.

1. Respecte els aspectes tècnics demostrats per les empreses licitadores en quant al criteri **Metodologia de treball** amb una màxim de **34 punts** repartits de la següent manera:

Detall i concreció: fins a **18 punts** com a màxim,

Resultats: fins a **7 punts** com a màxim,

Àmbit aplicació: fins a **9 punts** com a màxim.

SISTEPLANT

Detall i concreció: **(12)** Es considera que, tot i que enumera les tasques i metodologia a desenvolupar manca detall i concreció de dites tasques.

Resultats: **(6)** No queda prou especificat com s'arriba a la consecució dels resultats esperats pel que no es pot donar la màxima qualificació.

Àmbit d'aplicació: **(6)** No queda correctament definit l'àmbit d'aplicació de l'estudi ni s'especifiquen els lliurables en aquest aspecte fet que es valora de manera negativa.

Es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li un total de **24** punts.

D'ALEPH

Detall i concreció: **(18)** es considera mereixedor de màxima puntuació en aquest apartat.

Resultats: **(6)** No s'especifiquen els resultats esperables en matèria de sostenibilitat.

Àmbit d'aplicació: **(8)** Tampoc queda especificat l'àmbit en matèria de sostenibilitat.

Pel fet de no especificar clarament les accions referents a la sostenibilitat es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li **32** punts.

TOBALINA

Detall i concreció: **(12)** Es considera que, tot i que enumera les tasques i metodologia a desenvolupar manca detall i concreció de dites tasques.

Resultats: **(6)** No queda prou especificat com s'arriba a la consecució dels resultats esperats pel que no es pot donar la màxima qualificació.

Àmbit d'aplicació: **(6)** No queda correctament definit l'àmbit d'aplicació de l'estudi ni s'especifiquen els lliurables en aquest aspecte fet que es valora de manera negativa.

Es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li un total de **24** punts.

MARGUBE

Detall i concreció: **(18)** Enumera les tasques i metodologia a desenvolupar amb detall i concreció de les tasques i per tant es considera mereixedor de màxima puntuació en aquest apartat.

Resultats: **(7)** Especifica els resultats esperables de forma clara i mereix la màxima puntuació en aquest apartat

Àmbit d'aplicació: **(9)** Especifica clarament l'àmbit de l'estudi en tots els seus apartats

Es considera que l'empresa és mereixedora de la totalitat de punts en l'apartat metodologia, s'atorguen **34** punts

2. Respecte els aspectes tècnics demostrats per les empreses licitadores en quant al criteri **Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte** amb una màxim de **15** punts

SISTEPLANT

L'empresa no és mereixedora de la totalitat de punts pel què fa referència a la Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte perquè malgrat que l'empresa descriu els rols i activitats de tots d'ells, **no aporta** el perfil professional a partir de la formació reglada del personal directiu i dels experts destinats al seguiment del contracte.

Per aquest fet es valora de manera negativa i es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li **5** punts.

D'ALEPH

L'empresa no és mereixedora de la totalitat de punts pel què fa referència a la Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte perquè, tot i que l'empresa aporta Currículums Vitae de l'equip de treball, i que es tracta d'un equip totalment competent, al meu parer li manca perfils més relacionats en projectes de sostenibilitat (objecte d'aquest estudi), és per aquest motiu que crec que no s'els pot atorgar la màxima puntuació..

Per aquest fet es valora de manera negativa i es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li **10** punts.

TOBALINA

L'empresa no és mereixedora de la totalitat de punts pel què fa referència a la Qualitat de l'equip de professionals adscrit a l'execució del contracte perquè, tot i que aporten CV de 2 persones, 1 Enginyer Industrial i 1 EADA, especialitat Auditor de comptes No aporten cap persona més a l'equip, per tant mancaria aspectes relacionats amb la sostenibilitat, tot i que diuen que treballaran aspectes de sostenibilitat.

Per aquest fet es valora de manera negativa i es fa una deducció en la puntuació màxima, atorgant-li **5** punts.

MARGUBE

L'empresa és mereixedora de la totalitat de punts atès que aporten a l'equip de treball, tots els perfils professionals que calen pel bon desenvolupament del projecte, amb un petit CV de cadascuna d'elles, A més és l'única empresa licitadora que incorpora al seu equip, professionals del món de la sostenibilitat i economia circular, així com especialistes en màrqueting.

Per aquest fet es valora amb la puntuació màxima, atorgant-li **15** punts

6. Puntuació final dels criteris de valoració del Sobre 2

La puntuació obtinguda per cadascun dels licitadors en quan als criteris de valoració la quantificació dels quals depenen d'un judici de valor, fins a un màxim de **49 punts**, és la següent:

Criteri de valoració:	Metodologia de treball			Qualitat de l'equip de professionals	Puntuació total
	<i>Detall i concreció</i>	<i>Resultats</i>	<i>Àmbit aplicació</i>		
<i>Puntuació màxima</i>	<i>Punts màxim 18</i>	<i>Punts màxim 7</i>	<i>Punts màxim 9</i>	<i>Punts màxim 15</i>	<i>Sumatori del punts màxim 49</i>
SISTEPLANT	12	6	6	5	29
D'ALEPH	18	6	8	10	42
TOBALINA	12	6	6	5	29
MARGUBE	18	7	9	15	49

Terrassa, a la data de la signatura

El director de l'Àrea de
Promoció Econòmica i Educació

Marc Girol
Mur - DNI
Data: 2024.11.26
12:15:14 +01'00'