

**PRE-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX EL CONTRACTE DE  
PRESTACIÓ DE SERVEIS PER IMPLANTAR DESPLEGAR LA I 4.0 I LA VALORITZACIÓ  
DE RESIDUS AL SECTOR TÈXTIL.**

**PRIMERA: Objecte del contracte**

Es la realització de serveis de consultoria per:

Contrastar l'evolució de la implantació de les tecnologies I 4.0 del sector tèxtil comparats amb els resultats del treball: "Texindústria 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: "Texindústria I 4.0 i I 4.0 TechACTE".

La selecció de 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.

Redactar 8 plans de transformació digital per a la implantació de tecnologies I4.0.

Complementar els plans de transformació digital proposant per cadascuna de les 8 empreses, de forma documentada mesures d'optimització dels seus processos de valorització dels residus tèxtils generats.

Celebrar una jornada de divulgació dels treballs fets .

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

**SEGONA: Resultats mínim a assolir**

- Disposar del document de l'anàlisi comparat del nivell d'implantació de la I 4.0.
- Disposar dels treballs fets a 8 empreses del sector, amb els continguts del pla de Transformació digital (I4,0) i del Pla de Valorització dels residus tèxtils
- Celebració de la Jornada amb bona valoració dels assistents i entrega dels resultats a les empreses.
- Assistència a la jornada superior a 35 persones.
- Entrega a 8 empreses del sector de 8 plans d'acció a la digitalització i a la valorització de residus tèxtils.
- Obtenir un nivell de satisfacció per part de les empreses participants als plans d'acció i gual o superior al 70%

La consecució d'aquests resultats, en el cas d'aquesta prestació de serveis, passen per desenvolupar i implantar les següents actuacions:

- Comparar la situació actual del sector tèxtil-moda vers el procés d'implantació de la I4.0, amb el treball "Texindústria I 4.0 i I 4.0 TechACTE".

- Aquest treball haurà d'explicar també: com està posicionada Terrassa i, cap on va el sector amb la implantació d'aquestes tecnologies (nivell de dinamisme), el posicionament relatiu de les nostres empreses respecte del Vallès Occidental i, respecte de Catalunya, les oportunitats que se'ls li poden estar obrint a les nostres empreses, les fonts de finançament aliè existents a la implantació de la I 4.0. El recull de casos d'èxit d'empreses del sector. Tot orientat a ser explicat a la Jornada de presentació de resultats i a penjar a la Plataforma Terrassa Indústria.
- La realització d'una jornada amb l'objectiu de sensibilitzar i difondre la situació de la Indústria 4.0 i la valorització de residus tèxtils al sector.

La jornada haurà de ser divulgativa sobre els ritmes del procés de la digitalització de les empreses del sector, explicitant tant les externalitats positives (increments de productivitat, de marges, aplicació de noves tecnologies, generació de més valor afegit..) com en externalitats negatives (possiblement expulsió del mercat de les activitats pitjor gestionades i amb menys marges i inicial expulsió del mercat de treball de les activitats més intensives en ma d'obra).

Una proposta de mínims sobre els continguts de la jornada seria:

- .- Presentació institucional de la Jornada
- .- Conferència marc: Ritmes del procés d'implantació de les tecnologies I 4.0 al tèxtil 2020/ 2024: amenaces i oportunitats.
- .- Presentació de casos d'èxit.
- .- Pausa
- .- Taula rodona d'experts
- .- Dinàmica participativa: recull d'opinions dels assistents
- .- Recollida d'aportacions.
- .- Cloenda.

- Tant les aportacions recollides així com el document resum del desenvolupament de la jornada es recollirà i s'enviarà als assistents.

La informació recavada de les empreses prospectades i, analitzades a partir de les diferents fonts i contactes realitzats s'utilitzaran per dotar de contingut la celebració de la jornada i per fer un treball selecció d'empreses per a la reacció dels 8 plans d'acció I 4,0 i els de la recollida i valorització de residus tèxtils vinculades al tèxtil- moda de la ciutat, de les que haurà d'haver un compromís d'implantació per part dels respectius empresaris.

Per tal d'aconseguir el màxim efecte multiplicador de la documentació generada per a les empreses, la selecció d'aquestes, s'haurà de fer com a mínim considerant el pes dels següents ítems a les empreses:

- .- El grau d'implantació de la I 4.0 a l'empresa
- .- Estat del procés de recollida i valorització des residus tèxtils
- .- El pes econòmic i laboral de les empreses.
- .- La capacitat tractora i d'influència dins del sector
- .- La proactivitat de l'empresa i grau implicació per desplegar les solucions pactades a la documentació entregada.

Després de fer la selecció de les empreses, hi haurà un treball previ amb l'empresa de: recopilar la informació interna amb detall sobre els àmbits d'aplicació de les tecnologies I 4.0 i de tractament i valorització dels residus a cada empresa, tant a nivell de documentació com a nivell de contactes amb les persones clau de l'empresa. Així com una anàlisi externa dels recursos existents per a la implantació de les accions proposades (subvencions, possibles proveïdors, col·laboracions...)

El resultat haurà de ser l'elaboració de vuit plans d'acció des de la vessant I 4.0 i de la valorització de residus, els plans hauran d'estar contrastats, validats i valorats positivament de forma documental per cadascuna de les vuit empreses beneficiàries.

La proposta de continguts mínims dels plans d'acció, serà:

- Identificació de l'empresa (els camps els facilitarà el Servei de Promoció Industrial de l'Ajuntament de Terrassa)
- Punt de partida de l'empresa en el grau de desenvolupament de la I 4.0
- Objectius estratègics vinculats a la implantació de les tecnologies I4.0 i vinculats a la valorització de residus tèxtils
- Els objectius a curt i mig termini de negoci plantejats amb a seva implantació
- Detecció de possibles barreres d'entrada.
- Solucions tecnològiques aplicables
- Accions complementàries per a la implantació proposada: de formació, possibles aliances, cerca de nous proveïdors, etc.
- Personal de l'empresa implicat en el procés
- Pressupost de pla d'acció, fonts de finançament, viabilitat econòmic financer actual i futura
- Quadre de comandament i Cronograma d'implantació

### **TERCERA: Productes a lliurar.**

#### .- Documents relacionats amb la implantació de la jornada:

- Continguts de la jornada.
- Continguts dels casos d'èxit.
- Continguts de les opinions de la taula rodona de la jornada
- Resum de les conclusions de la jornada

#### .- Documents relacionats amb la implantació dels plans d'acció I 4.0 i de valorització de residus al tèxtil

- Els 8 plans d'acció finalitzats, en les dues vessants.
- Document que reculli el grau de satisfacció de les empreses participants als plans d'acció

#### QUARTA: Indicadors de seguiment del projecte

- 8 plans d'acció finalitzats en les dues vessants.
- Documents relacionats amb la implantació de la jornada:
- Obtenir un bon nivell de satisfacció per part de les empreses participants als plans d'acció en un 70%.

#### CINQUENA: Pressupost de les tasques a desenvolupar

ACTIVITATS		VALOR DE LICITACIO
Activitat S1	Recull i estructuració de documentació per fer l'anàlisi comparat del nivell d'implantació de la I 4.0 al Tèxtil-Moda terrassenc.	1.000,00€
Activitat S2	Redacció del document d'anàlisi comparat: Posicionament del sector Tèxtil- moda respecte a les tecnologies I 4.0	3.000,00 €
Activitat S3	Procés de selecció de 8 empreses	500,00 €
Activitat S4	Redacció i entrega de Plans d'acció en els dues vessants (I 4.0 i valorització de residu tèxtil)	20.000,00€
Activitat S5	Disseny i Conducció de la jornada	300,00€
Activitat S6	Creació, edició i enviament del document de conclusions de la jornada	200,00€
<b>Pressupost total de licitació iva inclòs</b>		<b>25.000,00€</b>

#### TOTAL IVA INCLÓS 25.000,00€

El pressupost base de licitació es de 20.661,16 €, vint mil sis-cents seixanta-un euros, exclòs iva. La quota actual del iva és del 21%.

Domènec Escanilla Escanilla  
Cap del Servei de Promoció Industrial  
de l'Ajuntament de Terrassa