

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES que han de regir que han de regir la contractació **mitjançant procediment obert simplificat i tramitació ordinària del Servei de consultoria i assistència tècnica per al desenvolupament del projecte "Indústria 4.0"**. ubicat a Marcus Porcius núm. 1, Polígon Les Guixeres, 08915, Badalona (Barcelona).

Expedient: PE112-24

APARTAT 1.- OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant, PPT) és determinar les prescripcions tècniques que regularan el contracte de consultoria i assistència tècnica per al desenvolupament del **"Servei de consultoria i assistència tècnica per al desenvolupament del projecte "Indústria 4.0"**.

Aquest servei comprèn la totalitat de serveis i actuacions necessaris per a donar compliment a les actuacions de la Societat en l'àmbit incloses en les bases. També s'hi troben incloses les actuacions complementàries i accessòries tendents a la correcta consecució de les esmentades obligacions, i a totes les que se'n derivin segons la normativa d'aplicació de cada moment.

Les prestacions objecte d'aquest contracte s'ajustaran a les determinacions als Reglaments i a la normativa que sigui d'aplicació.

APARTAT 2.- PRESTACIONS DEL SERVEI A EXECUTAR

A continuació es descriuen els treballs que conformen l'objecte del present contracte i que el contractista. REACTIVACIÓ BADALONA (d'ara endavant REBASA) anirà concretant les seves necessitats durant tot el termini de vigència del contracte, sense que, per tant, hagi de determinar d'antuvi la totalitat de tasques a realitzar per l'adjudicatari.

A.- L'objecte del contracte consisteix en la contractació d'un servei d'assessorament i acompanyament tecnològic destinat a fomentar la incorporació de tecnologies facilitadores 4.0: Big Data, Fabricació Additiva, Impressió 3D, Internet de les Coses, Intel·ligència Artificial, Fabricació Additiva, Impressió 3D Robòtica col·laborativa, Verables, UX (User Experience), gestió de dades i processos per a serveis personalitzats, computació al núvol, etc. a empreses localitzades dins els municipis del Barcelonès Nord.

Definició dels serveis:

L'empresa o entitat contractada haurà de ser expert/a en fomentar que les empreses siguin més competitives accelerant el seu cicle d'innovació mitjançant la incorporació de tecnologia en la seva estratègia de negoci. També, haurà d'atendre com a mínim una reunió mensual de seguiment del projecte.

Les tasques que s'hauran de desenvolupar són les següents:

- Visita inicial presencial a l'empresa participant.
- Informe específic d'empresa de diagnosi 4.0 en 6 àrees: Organització, processos productius, productes, serveis i nous models de negoci, infraestructures TI, dades i analítica i ecosistema de negoci, clients, proveïdors i partners.
- Anàlisi de la integració de tecnologies facilitadores.
- Definició d'estratègies i línies d'actuació.
- Informe Road Map de transformació 4.0
- Mapa d'oportunitats.
- Informe sobre els ajuts disponibles per a la implantació de les tecnologies 4.0.

Implica una dedicació de 20 hores per a la realització de cadascuna de les diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

- B.- L'empresa o entitat contractada haurà de ser expert/a en fomentar que les empreses siguin més competitives accelerant el seu cicle d'innovació mitjançant la incorporació de tecnologia en la seva estratègia de negoci. També, haurà d'atendre com a mínim 1 reunió mensual de seguiment del projecte.

L'objecte consisteix en la consultoria i assistència pel desenvolupament del projecte "Diagnosis d'aplicació de la fabricació additiva en empreses".

L'empresa o entitat contractada ha dur a terme les diagnosi a empreses de Badalona i Sant Adrià del Besòs. La diagnosi versa sobre les tecnologies de FA i I3D susceptibles d'incorporar en el procés de producció de l'empresa o en el productes.

Les tasques que s'hauran de desenvolupar són les següents:

- Assistència en la captació d'empreses.
- Visita inicial presencial a l'empresa participant. Visites successives presencials que requereixi Reactivació Badalona.
- Proposta de línies d'actuació i solucions amb aplicació de la impressió 3D i altres tecnologies de fabricació digital. Proposta d'estratègies.
- Anàlisi de les possibilitats d'integració de la fabricació additiva i la impressió 3D a les empreses participants.
- Informe final de cada empresa diagnosticada.

Implica una dedicació de 20 hores per a la realització de cadascuna de les diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

- C.- L'empresa o entitat contractada haurà de ser expert/a en fomentar que les empreses siguin més competitives accelerant el seu cicle d'innovació mitjançant la identificació i valorització dels seus intangibles.

L'empresa o entitat contractada ha de realitzar les diagnosi a empreses o start-ups per a l'execució d'un programa de gestió de la propietat industrial i intel·lectual com a eina competitiva i de generació de valor sostenible en la societat del coneixement.

Es celebrarà una reunió mensual de seguiment.

Les tasques que s'hauran de desenvolupar són les següents:

- Visita amb reunió presencial amb cadascuna de les empreses participants per recopilar la informació.
- Diagnòstic específic de conclusions i recomanacions per a la empresa: Informe específic sobre

cadascun dels aspectes relacionats amb la propietat industrial i intel·lectual (identificació d'intangibles susceptibles de ser considerats propietat industrial i intel·lectual, suport en l'estratègia de protecció dels actius tecnològics i en la metodologia a aplicar a tal efecte i recomanacions sobre la gestió de la propietat industrial i intel·lectual).

- Elaboració d'informes per a les empreses i per a l'entitat

Implica una dedicació de 20 hores per a la realització de cada diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

D.- L'expert, empresa o entitat contractada haurà de ser expert/a en fomentar que empreses de mida petita siguin més competitives accelerant el seu cicle d'innovació mitjançant la incorporació de tecnologia en la seva estratègia de negoci.

L'empresa o entitat contractada ha de realitzar l'assessorament a la selecció de l'estratègia i de la solució de gestió de la informació corporativa de l'empresa. L'objectiu és facilitar la presa de decisions i millor estratègia a seguir.

Les tasques que s'hauran de desenvolupar són les següents:

- Visita amb reunió presencial amb cadascuna de les empreses participants per recopilar la informació.
- Anàlisi de necessitats i requeriments
- Anàlisi de propostes i solucions comercials. Document d'anàlisi de fins a tres propostes comercials.
- Avaluació estratègica de solucions.
- Document d'avaluació de propostes, comparativa, conclusions i recomanacions.

Implica una dedicació de 60 hores per a la realització de cada diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

E.- L'empresa o entitat contractada haurà de ser expert/a en fomentar que les empreses siguin més competitives accelerant el seu cicle d'innovació mitjançant la incorporació de tecnologia en la seva estratègia de negoci. També, haurà d'atendre com a mínim 1 reunió mensual de seguiment del projecte.

L'objecte consisteix en la consultoria i assistència pel desenvolupament del projecte "Diagnosis de Big Data".

L'empresa o entitat contractada ha dur a terme les diagnosi a empreses del Barcelonès Nord. La diagnosi versa sobre les tecnologies de la disposició de les dades, la utilització de les dades i sistemes per a la gestió de les dades a fi de la transformació digital de l'empresa. Proposta de solucions basades en metodologies i eines de programari especialitzades que permetin recopilar, analitzar i seleccionar grans quantitats de dades, transformant-los en informació útil per als processos de gestió, la presa de decisions, el desenvolupament de

nous serveis i la identificació d'oportunitats de negoci. Proposta d'estratègies.

Les tasques que s'hauran de desenvolupar són les següents:

- Visita amb reunió presencial amb cadascuna de les empreses participants per recopilar la informació. Visites successives presencials que requereixi Reactivació Badalona.
- Proposta de línies d'actuació i solucions per a la gestió de les dades per a la transformació digital de l'empresa. Proposta de solucions escalables pròpies o en mode servei (basades en el núvol) i són aplicables al sector o empresa en qüestió.
- Anàlisi de les diferents solucions i estratègia.
- Informe final de cada empresa diagnosticada.

Implica una dedicació de 20 hores per a la realització de cadascuna de les diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

F.- L'empresa o entitat contractada haurà de poder fer Diagnosi de les altres tecnologies 4.0 que no es relacionen entre les anteriors seguint un esquema de treball i entrega de lliurables similars al descrits.

Implica una dedicació de 20 hores per a la realització de cada diagnosi per part de l'empresa contractada, en treball de gabinet i assessories presencials/online amb les empreses.

APARTAT 3.- RECURSOS HUMANS

El licitador haurà de disposar del personal necessari per a la correcta execució de les prestacions descrites; segons es detalla al PPT i annexos així com el personal a adscriure al contracte que es detalla a la solvència professional o tècnica.

La firma contractada haurà d'aportar personal professional amb experiència demostrada en el sector i formació adequades per a la realització dels treballs encarregats, en nombre suficient i qualitat adient per acomplir amb les determinacions i terminis del present plec. L'equip de treball que es destinarà a l'execució del contracte haurà de comptar:

- un/a tècnic/a en transferència de tecnologia amb més de 5 anys d'experiència.
- un/a tècnic/a de qualitat amb més de 5 anys d'experiència.
- un/a tècnic/a en Fabricació additiva i impressió en tres dimensions.
- un tècnic/a en economia
- un/a tècnic/a en l'assessorament a la selecció de l'estratègia i de la solució de gestió de la informació corporativa de l'empresa

- un/a tècnic/a en la valoració d'intangibles
- un/a tècnic/a en Big Data

A tal efecte es presentarà una Declaració responsable on s'indiqui que per a l'execució del contracte es disposa de personal coneixedor de l'àmbit funcional descrit al Plec de Prescripcions capaç de realitzar de manera òptima l'execució del contracte acreditant un mínim de dos anys ens serveis i treballs realitzats de la mateixa naturalesa. La declaració haurà d'adjuntar el/s currículums del/s professional/s a assignar a l'execució del contracte on es relacionaran els principals treballs executats –el seu objecte-, en el període citat.

També. Serà necessari que l'empresa licitadora aportï la memòria d'un pla de treball que inclogui, com a mínim, la metodologia amb les activitats a desenvolupar, el cronograma d'execució, l'equip de treball o professional que participarà al projecte i la oferta econòmica desglossada on s'especifiquin les hores de dedicació en cadascuna de les activitats.. S'haurà d'aportar en el moment de presentació d'oferta.

S'haurà d'acreditar que es disposa dels mitjans descrits en el requeriment previ de l'adjudicació del contracte mitjançant la corresponent titulació o certificació i la presentació de currículum vitae.

APARTAT 4.- CONFIDENCIALITAT

El contractista es compromet a mantenir la confidencialitat sobre les informacions rebudes de REBASA i de tot allò del qual tingui coneixement, així com del que es derivi de la resolució de les consultes plantejades, d'acord amb el que s'estableix al Plec de clàusules administratives particulars.

APARTAT 5.- RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

El contractista respon de l'adequació a dret, exactitud i bona execució dels documents i informes que hagi de preparar i/o presentar.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs efectuats i de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'incompliment de les obligacions d'aquest contracte pot comportar l'assumpció de responsabilitats derivades de les infraccions d'aquests deures, podent la Societat exigir al contractista el rescabament dels danys i perjudicis que el citat incompliment els hagi causat.

El contractista és responsable que les tasques i condicions tècniques objecte del contracte es realitzin correctament i mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.

Badalona, 5 de febrer de 2024

Signat

Francesc Torné i Escasany

Cap de promoció econòmica