

ASSUMPTE: INSTAL·LACIÓ DE DUES FOTOLINERES I UN CARREGADOR DE BICICLETES ELÈCTRIQUES A L'APARCAMENT DE L'ÀGORA DE VILAFRANCA DEL PENEDE'S, segons expedient 119/2019/CNT.

Havent estudiat la documentació aportada per les diferents empreses presentades i per aplicació dels criteris del plec de clàusules administratives següents:

Criteris que depenen d'un judici de valor (20%)

1.- Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic (mòduls, inversor, pèrgola i punt de recàrrega, sistema de telegestió) de forma que millori el rendiment i faciliti les tasques de manteniment de la instal·lació fins a un màxim de 10 punts.

Es valorarà la solució tècnica proposada així com les característiques tècniques dels materials proposats.

Nota: Les característiques tècniques que s'han avaluat respecte les plaques fotovoltaïques son: Potència en KWp, eficiència i garantia de producció.

2.- Proposta tècnica per a la realització de proves i posada en funcionament fins a un màxim de 10 punts.

Es valoraran els serveis oferts per al període de proves i posada en marxa, així com el número de proves a realitzar, els elements que es comprovaran i la durada de les mateixes.

Vilafranca del Penedès, 23 de febrer de 2017

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

Codi validació document:
13065123741345460152

Cort 14 · 08720 Vilafranca del Penedès
938 920 358 · www.vilafranca.cat



PLAN_GEN_SIGN_2
119/2019/CNT

En aplicació dels criteris indicats:

Proveïdor	Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic	Proves i posada en funcionament	Total judici de valor
GREENING INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL, S.L.	4	4	8,00
MATEU NIERGA, S.L.	3	8	11,00
ENERGIA, INNOVACION Y DESARROLLO FOT., S.L.	3	8	11,00
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	9,5	6	15,50
ISTEM, S.L.U.	9	4	13,00
INSTAL·LACIONS REQUEJO, S.L.	9	6	15,00
ETRA BONAL, S.A.	5	4	9,00

GREENING INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL, S.L.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

Oferta unes plaques fotovoltaiques de la marca GCL model P6/60 de **280Wp** amb uns paràmetres elèctrics equivalents als de projecte a excepció de la garantia de producció que és lleugerament inferior. Les projectades garanteixen una producció d'un 90% durant 12 anys i d'un 80% durant 30 anys, i les de ofertades garanteixen un 90% durant 10 anys i un 80% durant 25 anys.

L'inversor ofertat és de la marca SMA Sunny Tripower que té unes característiques elèctriques equivalents a les de projecte.

La pèrgola ofertada és de la marca Parkings y marquesinas S.L. de la qual s'adjunta fitxa tècnica genèrica però manca documentació gràfica sobre la implantació en l'àmbit de projecte.

Els punts de recàrrega ofertats, tant per vehicles com per bicicletes, són els mateixos als de projecte.

El sistema de telegestió és de la marca Sunny i és específic per a plantes fotovoltaiques, però manca integració dels paràmetres de funcionament del conjunt de la instal·lació: Generació solar, Punts de recàrrega i ús de l'edifici.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

No detalla sobre formació teòrica ni pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

No especifica un servei de manteniment preventiu ni correctiu.

MATEU NIERGA, S.L.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

L'empresa oferta unes plaques fotovoltaiques de la marca AXITEC de **305Wp** que té uns paràmetres elèctrics que milloren als de projecte en termes

Vilafranca del Penedès, 23 de febrer de 2017

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN_2
119/2019/CNT

Codi validació document:
13065123741345460152



d'eficiència, de capacitat de generació i de garantia de producció (un 90% durant 15 anys i un 85% durant 25 anys).

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

No hi ha detall de la pèrgola ofertada.

No hi ha detall dels punts de recàrrega ofertats.

No hi ha detall del sistema de telegestió ofertat.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la del correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

No detalla sobre formació teòrica ni pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

Especifica un servei de manteniment preventiu i correctiu complert. Defineix els treballs a realitzar durant un durada de dos anys.

ENERGÍA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO FOTOVOLTAICO, S.L.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

L'empresa oferta unes plaques fotovoltaïques de la marca TALESON model T660P de **280Wp** amb uns paràmetres elèctrics equivalents als de projecte a excepció de la garantia de producció que és lleugerament inferior (un 90% durant 10 anys i un 80% durant 25 anys).

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

No hi ha detall de la pèrgola ofertada.

Els punts de recàrrega ofertats són de la marca CIRCUTOR. Pels vehicles el model URBAN que no està integrat en els peus de la marquesina com estava definit en projecte. Per les bicicletes el model RVE-CB, del tipus barra, que millora les prestacions de projecte.

El sistema de telegestió és de la marca Fronius i és específic per plantes fotovoltaïques, però manca integració dels paràmetres de funcionament del conjunt de la instal·lació: Generació solar, Punts de recàrrega i ús de l'edifici.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la del correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

Detalla formació teòrica i pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

Especifica un servei de manteniment preventiu i correctiu complert.

COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

L'empresa oferta unes plaques fotovoltaïques de la marca EXIOM de **300Wp** amb uns paràmetres elèctrics que milloren als de projecte en termes d'eficiència i de capacitat generació. Ofereixen, com a millora, un optimitzador per cada mòdul fotovoltaic per a prevenir caigudes en la producció de la instal·lació.

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

Vilafranca del Penedès, 23 de febrer de 2017



La pèrgola ofertada és la mateixa a la de projecte.
Els punts de recàrrega ofertats, tant pels vehicles com per les bicicletes, són els mateixos als projectats. Es millora l'envolvent del carregadors aconseguint un grau de protecció IK 10 (un punt per sobre que el de projecte que és IK09). El sistema de telegestió és el mateix al del projecte.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la del correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

Detalla formació teòrica i pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

Especifica un servei de manteniment preventiu i correctiu només per la pèrgola.

ISTEM, S.L.U.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

L'empresa oferta unes plaques fotovoltaïques de la marca EXIOM de **300Wp** amb uns paràmetres elèctrics que milloren als de projecte en termes d'eficiència i de capacitat generació.

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

La pèrgola ofertada és la mateixa a la de projecte.

Els punts de recàrrega ofertats, tant pels vehicles com per les bicicletes, són els mateixos als projectats.

El sistema de telegestió és el mateix al del projecte.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la del correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

No detalla sobre formació teòrica ni pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

No especifica un servei de manteniment preventiu ni correctiu.

INSTAL·LACIONS REQUEJO, S.L.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

L'empresa oferta unes plaques fotovoltaïques de la marca EXIOM de **300Wp** amb uns paràmetres elèctrics que milloren als de projecte en termes d'eficiència i de capacitat generació.

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

La pèrgola ofertada és la mateixa a la de projecte.

Els punts de recàrrega ofertats, tant pels vehicles com per les bicicletes, són els mateixos als projectats.

El sistema de telegestió és el mateix al del projecte.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la del correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

Vilafranca del Penedès, 23 de febrer de 2017

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN_2
119/2019/CNT

Codi validació document:
13065123741345460152



No detalla sobre formació teòrica ni pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

Especifica un servei de manteniment correctiu però no preventiu.

ETRA BONAL, S.A.

Proposta tècnica per al sistema fotovoltaic

Oferta unes plaques fotovoltaiques de la marca RISEN de **280Wp** amb uns paràmetres elèctrics equivalents als de projecte a excepció de la garantia de producció que és lleugerament inferior (un 90% durant 10 anys i un 80% durant 25 anys).

L'inversor ofertat és el mateix al del projecte.

La pèrgola ofertada és el model SolarPark però no indica el fabricant. No defineix els materials de la estructura ni si disposa de tractament superficial. La seva modulació és amb 4 suports, això genera que tinguem un suport sense carregador (se'n instal·len 3 per cada pèrgola) i per tant una plaça d'aparcament sense connexió elèctrica (una per cada pèrgola).

Els punts de recàrrega ofertats, tant per vehicles com per bicicletes, són els mateixos als de projecte.

El sistema de telegestió és el mateix al del projecte.

Proves i posada en funcionament

El conjunt de proves és suficient per a la correcta verificació del funcionament de la instal·lació.

No detalla sobre formació teòrica ni pràctica del funcionament del conjunt de la instal·lació.

No especifica un servei de manteniment preventiu ni correctiu.

Ricard Cano Vila

Roger Santacana Almirall

Vilafranca del Penedès, 23 de febrer de 2017

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN_2
119/2019/CNT

Codi validació document:
13065123741345460152

Cort 14 · 08720 Vilafranca del Penedès
938 920 358 · www.vilafranca.cat



Pàgina 5 de 5