Urretxuko udala

URRETXUKO EDERRENA PILOTALEKUAN 102,375 KWP-KO EGUZKI-INSTALAZIO FOTOVOLTAIKOAREN PROIEKTUA GAUZATZEKO OBREI DAGOKIEN KONTRATUA ARAUTUKO DUTEN KLAUSULA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ LA ADJUDICACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, TRAMITACIÓN ORDINARIA, LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 102,375 KWP EN EL FRONTÓN EDERRENA DE URRETXU.

I.- PRESTAZIOAREN EZAUGARRIAK.

I.- Kontratuaren xedea.

I.I. Obren exekuzioa.

Kontratuaren xedea honako hau da: Ederrena pilotalekuko estalkian eguzki-instalazio fotovoltaikoa egiteko lanak kontratatzea. Instalazioa 102,375 kW-koa izango da partekatutako autokontsumoan. Beti ere Xabier Lizaur Beitia injeniari teknikoak idatzitako “102,375 KWp-ko eguzki-instalazio fotovoltaikoaren proiektua Ederrena pilotalekuan” proiektuaren arabera, 2022ko abeduaren 15eko Alkatetzaren Ebazpenez onartua.

II.- Baliabide lagungarriak, eta segurtasuna eta osasuna.

Enpresa esleipenduna behartuta dago obretara ekartzera behar diren makinak eta baliabide lagungarriak, obrak behar bezala exekutatzeko, kontratuan hitzartutako epeetan.

I.- CARACTERÍSTICAS DE LA PRESTACIÓN

I.- Objeto del Contrato.

I.I. Ejecución de las obras.

Será objeto del presente contrato la ejecución de la instalación solar fotovoltaica en la cubierta del Frontón Ederrena. La instalación será de 102,375 kW en autoconsumo compartido, de acuerdo al proyecto técnico “Ejecución del Proyecto de instalación solar fotovoltaica de 102,375 KWp en el Frontón Ederrena” redactado por el Ingeniero Técnico Industrial Xabier Lizaur Beitia y aprobado por Resolución de Alcaldía de 15 de diciembre de 2022.

II.- Medios auxiliares y seguridad y salud.

La empresa adjudicataria queda obligada a aportar a las obras el equipo de maquinaria y medios auxiliares que sea preciso para la buena ejecución de

aquellas en los plazos convenidos en el contrato.

Lan, baliabide lagungarri eta material guztiak, bai eta laneko segurtasun eta osasuneko unitateak edo elementuak ere, beharrezkoak direnak edozein obra unitate behar bezala exekutatzeko eta amaitzeko, prezioan bertan sartuta daudela ulertuko da, nahiz eta horiek guztiak ez agertu zehazturik prezioen deskribapenean.

Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales, así como las unidades o elementos de seguridad y salud en el trabajo, que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

Obrak hasi baino lehen, kontratista esleipendunak Segurtasun eta Osasun Plan bat egingo du, proiektuan jasota datorren Oinarrizko Segurtasun eta Osasun Azterlanean oinarriturik, zeinak aztertu, garatu eta osatuko dituen oinarrizko azterketan jasota dauden aurreikuspenak, exekutatu beharreko eraikuntza jarduketa zehatzei egokituz, beti haren exekuzio sistemaren arabera.

Previo al inicio de las obras la contratista adjudicataria elaborará un Plan de Seguridad y Salud en base al Estudio Básico de Seguridad y Salud contemplado en el proyecto, que analice, estudie, desarrolle y complemente las previsiones contenidas en el Estudio Básico, adecuándolo a las concretas actuaciones de la obra a ejecutar y siempre en función de su propio sistema de ejecución.

Bestalde, ez da onartuko kontu sail berezirik, sarbideak egokitzeari, garraioari eta obrako materialaren zamalanei dagokienez, ez badago sartuta obraren aurrekontu orokorrean, zeren kontsideratuko baita horiek sartuta daudela obra unitateen banakako prezioetan.

Por otra parte, no se admitirá ninguna partida extra correspondiente a la habilitación de accesos, transporte y carga-descarga del material de obra, que no esté incluido en el presupuesto general de la obra, puesto que se considera que se encuentran englobados en los precios unitarios de las unidades de obra.

III.- Obrarako izendatutako teknikariak.

Pleguaren xede den obrarako izendatutako teknikariek obra buru bat izango dute, honek esleipendunaren ordezkaritza izango duelarik, eta Ingeniaritza titulua, Ingeniaritza Teknikoa edo Ingeniaritza Gradua edo titulazioa baliokidea izan beharko du.

Curriculumak aurkeztu beharko dira.

Obra burua enpresa esleipendunaren ordezkaria izango da Udalaren aurrean, eta, horren ondorioz, komunikazio bide formala bien artean.

Behar bezala justifikatutako arrazoien ondorioz bakarrik ordeztu ahal izango da pertsonal teknikoa, eta aldez aurretik Udalak baimendu beharko du.

IV.- Azpikontratistak.

Memoria teknikoan, administrazio-klausula zehatzen agirian eskatutako alderdiez gain, esleipendunak zein enpresa azpikontratatuko dituen adierazi beharko da.
Enpresa horiek aldatzeko, Udalaren berariazko baimena beharko da.

V.- Obra bisitak.

Obra bisitak gutxienez astean behin egingo dira, eta horietara Udaleko kideren bat joango da aldiro, Obra

III.- Personal técnico asignado a la obra.

El personal técnico asignado a la obra objeto del pliego, contará con un/a Jefe/a de Obra que asumirá la representación técnica de la adjudicataria de la obra y que deberá tener, como mínimo, la titulación de Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería o titulación equivalente.

Se adjuntarán curriculums.

El/la Jefe/a de Obra será el/la representante de la empresa adjudicataria frente al Ayuntamiento y, en consecuencia, cauce de comunicación formal entre ambos.

Solamente cabe la sustitución del personal técnico asignado al contrato por causas debidamente justificadas, y deberá ser autorizada previamente por el Ayuntamiento.

IV.- Las empresas subcontratistas.

En la Memoria técnica, además de los aspectos exigidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares, se deberán señalar las empresas que la adjudicataria pretenda subcontratar.
La alteración de dichas empresas deberá contar con la autorización expresa del Ayuntamiento.

V.- Visitas de obra.

Las visitas de obra se realizarán al menos una vez a la semana, y a las mismas acudirá periódicamente algún

Zuzendaritzako teknikariekin eta obra buruarekin batera.

VI.- Obraren ingurumen jarraipena.

Enpresa esleipendunak laburpen bat aurkeztuko du, obra exekutatu bitartean jasotako ingurumen adierazleekin, gutxienez ur kontsumoari (m^3) eta elektrizitate kontsumoari (kWh) dagokienez.

Proiektuan eta eskaintzan bertan zehaztutako ingurumen ezaugarriak dituzten materialak erabiltzen direla ziurtatzeko, enpresa esleipendunak aurkeztu beharko ditu hornitu behar zituen materialen erosketa frogagiriak, eta horrekin batera material horien ingurumen ezaugarriak bete izanaren abalak.

VII.- Proiektuaren exekuziorako behar diren baimenak.

Enpresa esleipendunak behar diren gestioak egin beharko ditu, bai enpresa hornitzaileekin, bai administrazio eskudunekin, proiektua exekutatzeko behar diren baimenak lortzeko; nolanahi ere, eskaera formalak Udalak bete ditzake.

VIII.- Itxiturak eta obraren seinalizazioa.

miembro del Ayuntamiento, junto con los/las técnicos de la Dirección de Obra y el/la Jefe/a de Obra.

VI.- Seguimiento ambiental de la obra.

La empresa adjudicataria presentará un resumen con los indicadores ambientales recogidos durante la ejecución de la obra en relación con, como mínimo, el consumo de agua (m^3) y de electricidad (kWh).

Para asegurar que se emplean los materiales con las características ambientales especificadas en el proyecto y en la misma oferta, la empresa adjudicataria deberá presentar los justificantes de compra de los materiales que se comprometió a suministrar, junto con los avales correspondientes de cumplimiento de las características ambientales de los mismos.

VII.- Autorizaciones precisas para la ejecución del proyecto.

La empresa adjudicataria deberá realizar las gestiones necesarias, tanto ante empresas suministradoras, como Administraciones competentes, para la obtención de las autorizaciones que sean precisas para la ejecución del Proyecto, sin perjuicio de que las solicitudes formales sean cumplimentadas por el Ayuntamiento.

VIII.- Cierres y señalización de obra.

Esleipendunaren ardura izango da obra ondo ixtea eta obrako seinaleak jartzea: horretarako, behar bezalako materialak eta langileak izango ditu, seinaleak zuzen eta egoki jartzeko.

Será responsabilidad de la adjudicataria el correcto cierre y señalización de la obra; contando para ello con el material y el personal que desarrolle dichas funciones, garantizando la correcta materialización de la señalización.

Esleipendunak segurtasun baldintza egokietan eduki behar du ibilgailuen eta oinezkoen zirkulazioa obra inguruan, eta horretarako arauzko neurriak hartu beharko ditu seinale bertikalei eta/edo horizontalei dagokienez, informazio kartelei eta errotulu iragarleei dagokienez, uneoro bermatzeko oinezkoen, auto gidarien eta obrako langileen segurtasuna. Era berean, garbi eduki behar dira galtzadak eta espaloiak, bide segurtasunarengatik.

La adjudicataria tiene la obligación de mantener la circulación rodada y peatonal de las inmediaciones de la obra en condiciones suficientes de seguridad, lo que exigirá la adopción de medidas reglamentarias de señalización vertical y/o horizontal, carteles informativos y rótulos indicadores que garanticen en todo momento la seguridad de los peatones, de los automovilistas y del propio personal de la obra. Asimismo, se cuidará la limpieza de las calzadas y aceras por motivos de seguridad vial.

Jarri beharreko trafiko seinaleak arauzkoak izango dira, eta horien antolaketa hiri ezaugarrietara egokituko da, bai eta obra dagoen lekura ere, eragindako bide zatiari dagokionez.

Las señales de tráfico a colocar serán las reglamentarias, ajustando su disposición a las características urbanas, así como a la localización de la zona de obras en relación con el tramo viario afectado.

IX.- Kontratistaren beste betebehar batzuk.

Obrak behar bezala exekutatzeko behar diren hartuneak esleipendunaren kontura jango dira (argindarra, telefonia, eta abar), bai hartune horiek lortzeko

IX.- Otras obligaciones del/la contratista.

Las acometidas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos correrán a cargo de la empresa adjudicataria (suministro de energía eléctrica, telefonía, etc.,), tanto las

gestioak bai kontsumoak. Halaber, udalari aurkeztu beharko dizkiote ur hornidurarko eta saneamenduko hartune eskabideak

gestiones oportunas para la obtención de las citadas acometidas como los consumos correspondientes. Asimismo, se deberán presentar en el Ayuntamiento las solicitudes de acometida de abastecimiento de agua y saneamiento.

Obrek azpiegitura-sareak, kutxatilak, kutxatila-tapak, hustubideak, hiri-altzarien elementuak, argiak, lorezaintza, zoladura edo urbanizazioa osatzen duten beste elementu batzuk birjartzeari edo aldatzeari eragiten badiote, horiek obran jarri aurretik, Udal Zerbitzu Teknikoen adostasuna lortu beharko da.

En el caso de que las obras afecten a la reposición o modificación de redes de infraestructuras, arquetas, tapas de arquetas, sumideros, elementos de mobiliario urbano, luminarias, jardinería, pavimentación, u otros elementos componentes de la urbanización, con antelación a la puesta en obra de los mismos se deberá obtener la conformidad de los Servicios Técnicos Municipales.

II.- LIZITATZAILEEK AURKEZTU BEHARREKO PROPOSAMENEN EZAUGARRIAK.

IX.- Obraren azterketa teknikoa.

Klausula Administratibo Berezien Pleguan adierazten den bezala, enpresa lizitatzaileak dokumentu bat aurkeztu beharko du, *"Memoria teknikoa"*, orrialdeak behar bezala zenbakiturik, eta dagokion aurkibidearekin; memoria teknikoaren eta lan programaren gaineko ataletan baloratuko diren aspektuak jasoko dira zenbakituta dokumentu horretan, eta horren edukia nahikoa izango da egin beharreko obren nondik norakoa eta edukia neurtzeko.

II.- CARACTERÍSTICAS DE LAS PROPOSICIONES DE LAS LICITADORAS.

IX.- Análisis técnico de la obra.

Tal y como se establece en el pliego de cláusulas administrativas particulares, la empresa licitadora deberá presentar un documento de "*Memoria técnica*" debidamente paginado, con su índice correspondiente, en el que de forma enumerada se recojan aquellos aspectos que serán objeto de valoración en los apartados referidos a la Memoria Técnica y el Programa de Trabajo, y cuyo contenido será suficiente para calibrar el alcance y contenido de las obras a realizar.

Agiri horren edukia eta xehetasunez azaltzea baloratuko dira lizitazioaren xede diren obrak esleitzeko garaian.

Ondorengo eskema honen eta atal hauen arabera garatu beharko da dokumentua:

A) MEMORIA TEKNIKOA

1.- Instalakuntzaren beharrak eta ezaugarriak ongi identifikatzea balioetsiko da, eta horri aurre egiteko proposaturiko konponbide teknikoak, Zehazki, lizitatzaileak lanak gauzatzeko proposatzen dituen memoria, metodología edota eraikuntza –metodoak barne hartuko dira.

2.- Obran erabili beharreko materialei buruzko proposamenak ingurumenaren ikuspegitik edota lizitatzaileak proposaturiko eraikuntza metodoak Ingurumen afekzioa gutxiagotzeko obrak egiten diren bitartean.

B) LAN PROGRAMA

1.- Obrako antolaketa plana, eta hor sartzen da:
1.a.- Obra hasi aurreko lanen azterketa bat, obra eremuan seinaleak eta balizajea jartzea eta proiektuaren segurtasun azterketan oinarriturik hartu beharreko segurtasun neurriak hartzea, eta baita obra beraren dagokion garapenarena.

El contenido y la pormenorización de dicho documento serán valorados a la hora de proceder a la adjudicación de las obras objeto de licitación.

El documento deberá ser desarrollado conforme al siguiente esquema y apartados:

A) MEMORIA TÉCNICA

1.- Se valorará la correcta identificación de las necesidades y características de la instalación, así como las soluciones técnicas propuestas para ello. En concreto, se tomarán en cuenta la memoria, metodología y/o métodos constructivos que el licitador proponga para la ejecución de los trabajos.

2.- Propuestas desde el punto de vista ambiental respecto a los materiales a utilizar en la obra o métodos constructivos que el licitador proponga para aminorar la afección ambiental durante la ejecución de obras.

B) PROGRAMA DE TRABAJO

1.- Plan de organización de obra, que incluya:
1.a.- El análisis de trabajos previos al inicio de la obra, señalización y balizamiento del ámbito de la obra y medidas de seguridad a adoptar en base al Estudio de Seguridad de proyecto, así como el correspondiente

al propio desarrollo de la obra en sí misma.

1.b.- Obrako antolaketaren deskripzioa, kontuan hartuta haren kokalekua, makinen posizionamendua, pilatze guneak, sarbideak, eta abar.

1.b.-. Descripción de la organización de la obra teniendo en cuenta su ubicación, posicionamiento de maquinaria, zonas de acopio, accesos, etc.

2.- Egin beharreko lanen programazioa:

2.- Programación de los trabajos a desarrollar:

2.a.- Obraren exekuzioaren denbora-garapena aztertuko duen lan-programa, haren eraginei dagokienez, bat datorrena proposatutako epearekin.

2.a.- Programa de trabajo que analice el desarrollo temporal de la ejecución de la obra en relación con sus afecciones, concordante con el plazo propuesto.

EGINBIDEA: Jasota gera dadin plegu hau 2022ko abenduaren 19an Alkatetzaren Ebazpenez onartu dela.
DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente pliego ha sido aprobado por Resolución de Alcaldía de 19 de diciembre de 2022.

Urretxun, 203/01/13
Idazkariak

MARIA JOSE BEGUIRISTAIN ZABALO - 15994003X

Firmado digitalmente por MARIA JOSE BEGUIRISTAIN ZABALO - 15994003X
Fecha: 2023.01.13 13:47:16 +01'00'