



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

Plegu teknikoa

ARRASATEKO UARCAPE
FRONTOIKO 137,36 KWP-KO
EGUZKI INSTALAZIO
FOTOVOLTAIKOAREN PROIEKTUA
GAUZATZEKO INSTALAZIO LANEI
DAGOKIEN KONTRATUA
ARAUTUKO DUTEN KLAUSULA
TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES
TÉCNICAS QUE REGIRÁ LA
ADJUDICACIÓN, MEDIANTE
PROCEDIMIENTO ABIERTO,
TRAMITACIÓN ORDINARIA, LA
CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS
DE INSTALACIÓN DE EJECUCIÓN
DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN
SOLAR FOTOVOLTAICA DE 137,36
KWP EN EL FRONTON UARCAPE DE
ARRASATE.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

I.- PRESTAZIOAREN EZAUGARRIAK.

I.- Kontratuaren xedea.

I.I.- Instalazio lanen

exekuzioa.

Kontratuaren xedea honako hau da: Uarkape frontoiko estalkian eguzki-instalazio fotovoltaikoa egiteko lanak kontratatzea. Instalazioa 137,36 kWp-koa izango da autokontsumo indibiduala. Beti ere Xabier Lizaur Beitia injenieri teknikoak idatzitako "137,36 kWp-ko eguzki-instalazio fotovoltaikoaren proiektua gauzatzea, autokontsumo indibiduala" proiektuaren arabera, 2024ko uztailaren 18ko tokiko gobernu batzarrak onartua.

Instalazio-lanak aipatutako proiektuaren arabera egingo da, eta ingurumena babesteko eta ingurumen-kudeaketa egokiko neurriak aplikatuta.

II.- Baliabide lagungarriak, eta segurtasuna eta osasuna.

I.- CARACTERÍSTICAS DE LA PRESTACIÓN.

I.- Objeto del Contrato.

I.I.- Ejecución de los TRABAJOS DE INSTALACIÓN.

Será objeto del presente contrato la ejecución de la instalación solar fotovoltaica en la cubierta del fronton Uarkape. La instalación será de 137,36 kWp en autoconsumo individual, de acuerdo al proyecto técnico "Ejecución del proyecto de instalación solar fotovoltaica de 137,36 kWp para autoconsumo autoconsumo individual acogida a compensación" redactado por el Ingeniero Técnico Industrial Xabier Lizaur Beitia y aprobado por la junta de gobierno local con fecha 18 julio del 2024.

Los trabajos de instalación se ejecutará de acuerdo con el proyecto y aplicando medidas de protección y buena gestión ambiental.

II.- Medios auxiliares y seguridad y salud.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

Enpresa esleipenduna behartuta dago instalazio-lanetara ekartzera behar diren makinak eta baliabide lagungarriak, instalazio-lanak behar bezala exekutatzeko, kontratuan hitzartutako epeetan.

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

Instalazio-lanak 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 egokitzuz, beti haren exekuzio sistemaren arabera.

La empresa adjudicataria queda obligada a aportar para los trabajos de instalación el equipo de maquinaria y medios auxiliares que sea preciso para la buena ejecución de aquellas en los plazos convenidos en el contrato.

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 los trabajos de instalación, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

Previo al inicio de los trabajos de instalación 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 los trabajos de instalación a ejecutar y siempre en función de su propio sistema de ejecución.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

Bestalde, ez da onartuko kontu sail berezirik, sarbideak egokitzeari, garraioari eta instalazio-laneko materialaren zamalanei dagokienez, ez badago sartuta instalazio-lanen aurrekontu orokorrean, zeren consideration baita horiek

Por otra parte, no se admitirá ninguna partida extra correspondiente a la habilitación de accesos, transporte y carga-descarga del material de los trabajos de instalación, que no esté incluido en el presupuesto general de los trabajos de instalación, puesto que se

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

sartuta daudela instalazio-lanak
unitateen banakako
prezioetan.

III.- Instalazio-lanerako izendatutako teknikariak.

Pleguaren xede den instalazio-lanetarako izendatutako teknikariek instalazio-lanen buru bat izango dute, honek esleipendunaren ordezkaritza izango duenari, eta Ingeniaritza titulua, Ingeniaritza Teknikoa edo Ingeniaritza Gradua edo titulazioa baliokidea izan beharko du eta arduradun bat (titulaziorik eskatu gabe). Biek erabateko dedikazioa izango dute instalazio-lanetan, eta esperientzia izango dute lanpostu horietan kontratuaren xedearen antzeko bi instalazio-lanetan, gutxienez.

Curriculumak aurkeztu beharko dira.

considera que se encuentran englobados en los precios unitarios de las unidades de los trabajos de instalación.

III.- Personal técnico asignado a los trabajos de instalación.

El personal técnico asignado a los trabajos de instalación objeto del pliego, contará con un/a Jefe/a de los trabajos de instalación que asumirá la representación técnica de la adjudicataria de los trabajos de instalación y que deberá tener, como mínimo, la titulación de Ingeniería, Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería o titulación equivalente y un Encargado (sin exigencia de titulación). Ambos con dedicación total a los trabajos de instalación y con experiencia en estos puestos en al menos dos trabajos de instalación de ámbito similar al objeto del contrato.

Se adjuntarán curriculums.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

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

Behar bezala justifikatutako arrazoen 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

El/la Jefe/a de los trabajos de instalación 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,

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

enpresa azpikontratatuak dituen adieraz
beharko da.

Enpresa horiek aldatzeko, Udalaren
berariazko baimena beharko da.

V.- Instalazio-lanen bisitak.

Instalazio-lanen bisitak gutxienez
astean behin egingo dira, eta horietara
Udaleko kideren bat joango da aldiro,
Instalazio-lanen Zuzendaritzako
teknikariekin eta instalazio-lanen
buruarekin batera.

VI.- Instalazio-lanen ingurumen jarraipena.

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.

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 los trabajos de instalación.

Las visitas de los trabajos de
instalación se realizarán al menos una
vez a la semana, y a las mismas
acudirá periódicamente algún
miembro del Ayuntamiento, junto con
los/las técnicos de la Dirección de los
trabajos de instalación y el/la Jefe/a
de los trabajos de instalación.

VI.- Seguimiento ambiental de la los trabajos de instalación.

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.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

VII.- Proiektuaren exekuziorako behar diren baimenak.

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

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

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

solicitudes formales sean
cumplimentadas por el Ayuntamiento.

VIII.- Itxiturak eta instalazio-lanen seinalizazioa.

Esleipendunaren ardura izango da instalazio-lanakondo ixtea eta seinaleak jartzea: horretarako, behar bezalako materialak eta langileak izango ditu, seinaleakzuzen eta egoki jartzeko.

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

Jarri beharreko trafiko seinaleak arauzkoak izango dira, eta horien antolaketa hiri ezaugarrietara egokituko da, bai eta instalazio-lanak dagoen lekura ere,

VIII.- Cierres y señalización de los trabajos de instalación.

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

La adjudicataria tiene la obligación de mantener la circulación rodada y peatonal de las inmediaciones de los trabajos de instalación 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 los trabajos de instalación. Asimismo, se cuidará la limpieza de las calzadas y aceras por motivos de seguridad vial.

Las señales de tráfico a colocar serán las reglamentarias, ajustando su disposición a las características urbanas, así como a la localización de

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



ARRASATEKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN

Obrak, Zerbitzuak, Mantentzea eta Auzoak ■

Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

eragindako bide zatiari dagokionez.

la zona de los trabajos de instalación
en relación con el
tramo viario afectado.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

IX.- Kontratistaren beste betebeharrak.

Instalazio-lanak behar bezala exekutatzeko behar diren hartuneak esleipendunaren kontura jango dira (argindarra, telefonia, eta abar), bai hartune horiek lortzeko gestioak bai kontsumoak. Halaber, udalari aurkeztu beharko dizkiote ur hornidurako eta saneamenduko hartune eskabideak

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 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.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

Instalazio-lanek 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 instalazio-lanetann jarri aurretik, Udal Zerbitzu Teknikoen adostasuna lortu beharko da.

Lizitatzailleak dagokion tramitazioa egin beharko du bai Iberdrolan bai Industrian instalazioa martxan jartzeko.

Instalazioaren inbertitzaileak "on line" plataforma bat izan beharko du, ekoizten ari den energia une oro bistaratu ahal izateko.

Berme-epean, instalazioaren prebentziozko mantentze-lanak egin

En el caso de que los trabajos de instalación 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 los trabajos de de los mismos se deberá obtener la conformidad de los Servicios Técnicos Municipales.

La licitadora deberá realizar la tramitación correspondiente tanto en Iberdrola como en Industria para la puesta en marcha de la Instalación.

El Inversor de la instalación deberá tener una plataforma "on line" en el que se pueda visualizar en todo momento la energía que se está produciendo.

Durante el plazo de garantía se deberá realizar un mantenimiento preventivo

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

beharko dira, eranskinean adierazitako
eragiketekin.

de la instalación con las operaciones
señales en el Anexo I.

**II.- LIZITATZAILEEK AURKEZTU
BEHARREKO PROPOSAMENEN
EZAUGARRIAK.**

**II.- CARACTERÍSTICAS DE LAS
PROPOSICIONES DE LAS
LICITADORAS.**

IX.- Instalazio-lanen azterketa teknikoa.

**IX.- Análisis técnico de los trabajos
de instalación.**

Klausula Administratibo Berezien
Pleguan adierazten den bezala, enpresa
lizitatzailleak 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 instalazio-
lanen nondik norakoa eta edukia
neurtzeko.

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 los trabajos de
instalación a realizar.

Agiri horren edukia eta xehetasunez
azaltzea baloratuko dira lizitazioaren
xede diren instalazio-lanak esleitzeko
garaian.

El contenido y la pormenorización de
dicho documento serán valorados a la
hora de proceder a la adjudicación de
los trabajos de instalación objeto de
licitación.

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

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

A) MEMORIA TEKNIKOA

A) MEMORIA TÉCNICA

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

1.- Instalakuntzaren beharrak eta ezaugarriak ongi identifikatzea balioetsiko da, eta horri aurre egiteko proposaturiko konponbide teknikoak, Zehazki, lizitatzailerak lanak gauzatzeko proposatzen dituen memoria,

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

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARKAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

metodología edota eraikuntza –
metodoak barne hartuko dira.

Panelen planoak, String-aren egoera,
ekoizpen kalkuluak, Kanalizazioa,
Instalazioaren Potentzia totala,...:

Aurkeztutako panela (Bermea,
efizientzia, Potentzia nominala...).
Aurkeztutako inbertsorea (Efizientzia,
Potentzia nominala).
Estruktura, AC/DC Babesak.

2.- Instalazio-lanetan erabili beharreko
materialen buruzko proposamenak
ingurumenaren ikuspegitik edota lizitatzailerak
proposaturiko eraikuntza metodoak ingurumen
afektazioa gutxiagotzeko instalazio-lanak egiten
diren bitartean: aire kalitatea, zarata eta
bibrazioak lanak egiten diren bitartean.

constructivos que la licitadora
proponga para la ejecución de los
trabajos.

Plano paneles, situación de strings,
cálculos de producción, canalización,
Potencia total de la instalación...

Tipo de panel ofertado (Garantía,
eficiencia, garantía de producción...).
Tipo de inversor ofertado (eficiencia,
potencia nominal...).
Estructura, protecciones AC/DC.

2.- Propuestas desde el punto de vista
ambiental respecto a los materiales a
utilizar en los trabajos de instalación o
métodos constructivos que la
licitadora proponga para minimizar la
afectación ambiental durante la
ejecución de los trabajos de
instalación: calidad del aire, ruido y
vibraciones durante la ejecución de
los trabajos de instalación.

B) LAN PROGRAMA

1.- Instalazio-laneko antolaketa
plana, eta hor sartzen da:

1.a.- Instalazio-lanak hasi aurreko lanen
azterketa bat, instalazio-lanen eremuan
seinaleak eta balizajea jartzea eta
proiektuaren segurtasun azterketan
oinarriturik hartu beharreko segurtasun
neurriak hartzea, eta baita instalazio-
lanak beraren dagokion garapenarena.

B) PROGRAMA DE TRABAJO

1.- Plan de organización de trabajos
de instalación, que incluya:

1.a.- El análisis de trabajos previos al
inicio de los trabajos de instalación,
señalización y balizamiento del ámbito
de los trabajos de instalación y
medidas de seguridad a adoptar en
base al Estudio de Seguridad de
proyecto, así como el correspondiente
al propio desarrollo de los trabajos de
instalación en sí misma.

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitez webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

1.b.- Instalazio-lanen antolaketaren deskripzioa, kontuan hartuta haren kokalekua, makinen posizionamendua, pilotze guneak, sarbideak, eta abar.

2.- Egin beharreko lanen programazioa:

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

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

2.- Programación de los trabajos a desarrollar:

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

Kodea	AU24/00027	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11Z47.L.RIRS			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11Z47L.RIRS			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

ANEXO I. LABORES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE DEBEN REALIZAR
EN LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA
OFERTADO

Elemento de la Instalación	Operación	Frecuencia (meses)
A. MODULOS FOTOVOLTAICO		
Modulo fotovoltaico	Aspecto visual	6
	Limpieza	6
	Presencia daños que afecten a la seguridad	12
Carcasa	Deformación, oscilaciones y estado de la conexión a tierra.	12
Conexiones	Reapriete de bornes y conexiones y estado de diodos de protección.	12
Estructura	Degradación, indicios de corrosión y apriete de tornillos.	12
B. EQUIPOS ELECTRONICOS		
Reguladores	Funcionamiento, de los indicadores e intensidad y caídas de tensión entre terminales.	12
	Cableado y conexión de terminales.	12
Inversores	Rango de tensión, estado de indicadores y alarmas.	12
	Terminales, su conexión y engrase.	12
Contadores	Funcionamiento y tolerancia de la medida.	12
	Conexión de terminales.	12
	Conexión remota, almacenamiento de registros, regulación y tolerancia de la medida.	12
Monitorización	Conexiones de terminales.	12
C. CABLES, INTERRUPTORES Y PROTECCIONES		
Cableado	Estanqueidad, protección y conexión de terminales, empalmes y pletinas.	12
	Caídas de tensión sol CC.	12
Interruptores	Funcionamiento y conexión de terminales.	12

Kodea	J24/09184	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11W3Q.7.K8iK			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11W3Q7.K8iK			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				



Esp. kodea: 2024CHOZ0026
Titularra: OZMA

Gaia: UARCAPE ERAIKINEAN EGUZKI PLAKAK
IPINTZEKO KONTRATUA

Protecciones	Funcionamiento y actuación de los elementos de seguridad y protecciones: fusibles, tomas de tierra, interruptores de seguridad.	12
--------------	---	----

Kodea	J24/09184	Udala	Arrasate/Mondragón	
CUDO	000.0055.AAA11W3Q.7.K8iK			
URL	https://uzt.gipuzkoa.eus/PortalV/r/eu/55/AAA11W3Q7.K8iK			
Dokumentu hau elektronikoki sinatu da. Honen balioa egiaztatzeko, sartu zaitetz webgunean edo irakurri ezazu QR irudia.				