

Proyecto de Fortalecimiento por Tormentas: Mejora de Postes de la Red Eléctrica del Noreste y Reemplazo de Conductor

CONJUNTO FEDERAL, ESTADO, LOCAL

NOTICIA PÚBLICA

14 de Agosto del 2020

La Agencia Federal de Vivienda y Desarrollo Urbano y el Departamento de Oportunidades Económicas de Florida han recibido la siguiente solicitud de subvención federal. Por la presente, se entrega un aviso final sobre la consideración de la Vivienda Federal y el Desarrollo Urbano (HUD) para proporcionar fondos en forma de mitigación del Programa de Mitigación de Subvención en Bloque del Desarrollo Comunitario (CDBG-MIT) en respuesta a los Huracanes Hermine (2016), Matthew (2016) e Irma (2017). Los fondos se proporcionarán de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 84, N ° 169 / Viernes 30 de Agosto del 2019 / Páginas de Avisos 45838-45871. Este programa está financiado por la Mitigación de Subvención en Bloque del Desarrollo Comunitario (CDBG-MIT) del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos (HUD), tal como se describe en la Ley Pública 115-123.

Bajo la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA), las acciones federales deben ser revisadas y evaluadas por alternativas viables y consideraciones sociales, económicas, históricas, ambientales, legales y de seguridad. Bajo la Orden Ejecutiva (EO) 11988 y EO 11990, HUD debe considerar alternativas y notificar públicamente cualquier acción propuesta en las llanuras de inundación o los humedales. EO 12898 también requiere que HUD brinde la oportunidad de participación pública en el proceso de planificación y considere los posibles impactos en las poblaciones minoritarias o de bajos ingresos.

El financiamiento del proyecto propuesto estará condicionado al cumplimiento de todas las leyes aplicables a nivel federal, tribal, estatal y local, regulaciones, estándares de llanuras aluviales, permisos de requisitos y condiciones.

Solicitante:

Gainesville Regional Utilities (GRU)

Título del Proyecto:

Proyecto de Fortalecimiento por Tormentas: Mejora de Postes de la Red Eléctrica del Noreste y Reemplazo de Conductor

Ubicación del trabajo propuesto:

Las áreas afectadas por este proyecto en el código postal 32609 constan de las siguientes ubicaciones:

Direcciones Aproximadas	Latitud	Longitud	Número de Poste de
1332 SE 22nd Ave.	29°37'54.762"N	82°18'31.242"W	16763
1122 SE 22nd Ave. North	29°37'54.782"N	82°18'37.881"W	16774
1122 SE 22nd Ave. South	29°37'54.782"N	82°18'37.881"W	16774
1034 SE 22nd Ave.	29°37'54.814"N	82°18'44.652"W	16777
2200 SE 4th St.	29°37'55.198"N	82°18'46.184"W	16783
1235 SE Williston Rd.	29°38'19.347"N	82°18'44.999"W	16880
1200 SE 11th St.	29°38'23.641"N	29°38'23.641"N	16881
800 SE 11th St.	29°38'40.402"N	82°18'40.898"W	16888
400 SE Williston Rd.	29°38'5.936"N	82°18'59.254"W	18940
400 SE Williston Rd.	29°38'10.287"N	82°18'56.454"W	18973
1247 SE 11th Ave.	29°38'27.435"N	82°18'34.583"W	23533
400 SE Williston Rd.	29°38'11.086"N	82°18'55.405"W	36641
1064 SE 22th Ave.	29°37'54.716"N	82°18'42.607"W	36643
2200 SE 4th St.	29°37'56.102"N	82°18'56.113"W	36708
1100 SE 4th St.	29°38'24.946"N	82°19'10.564"W	38606
120 Williston Rd	29°38'0.972"N	82°19'14.726"W	38414
1116 NE 9th St.	29°39'46.354"N	82°18'53.549"W	18198
1040 NE 9th St.	29°39'43.772"N	82°18'53.595"W	18199
1014 NE 9th St.	29°39'41.231"N	82°18'53.594"W	18200
824 NE 9th St.	29°39'36.559"N	82°18'53.504"W	18202
1140 NE 12th St.	29°39'41.481"N	82°18'36.515"W	18276

1040 NE 8th Ave.	29°39'33.449"N	82°18'41.517"W	21115
1217 NE 8th Ave.	29°39'33.341"N	82°18'35.061"W	21117
315 NE 10th St.	29°39'13.893"N	82°18'46.613"W	21148
706 NE 7th St.	29°39'21.842"N	82°19'2.694"W	24138
436 SE 8th St.	29°38'49.406"N	82°18'59.645"W	25389
1604 NE 6th Ter.	29°40'0"N	82°19'4.059"W	31827
108 SE 7th St.	29°39'2.283"N	82°19'3.942"W	36652
413 SE 8th St.	29°38'51.435"N	82°18'59.52"W	95743
NE 53rd Ave. & CR 225	29°42'9.885"N	82°16'39.751"W	22488
3651 NE 53rd Ave. 2 phases	29°42'10.007"N	82°16'45.528"W	33135
3221 NE 39th Ave.	29°40'48.903"N	82°16'49.095"W	22951
5000 NE 39th Ave.	29°40'24.77"N	82°15'49.858"W	34439
411 N Main St.	29°39'16.747"N	82°19'27.809"W	19450
1700 N Main St.	29°40'1.957"N	82°19'27.826"W	21663
1511 NE 2nd St.	29°39'57.766"N	82°19'23.254"W	22990
1114 NE 2nd St.	29°39'46.619"N	82°19'25.594"W	26636
Fairgrounds	29°40'24.77"N	82°15'49.858"W	22938
5000 NE 59th Pl.	29°42'26.037"N	82°15'53.449"W	34974
5255 NE 49th Ave.	29°42'11.676"N	82°15'40.892"W	94823
1625 NE 8th Ave.	29°39'32.99"N	82°18'14.2"W	18357
753 NE 18th St.	29°39'32.954"N	82°18'6.481"W	18360
1813 NE 8th Ave.	29°39'32.954"N	82°18'6.481"W	18360

1645 NE 8th Ave.	29°39'32.954"N	82°18'6.481"W	18360
1921 NE 8th Ave.	29°39'32.973"N	82°17'59.922"W	18362
2000 NE 8th Ave.	29°39'33.055"N	82°17'56.334"W	18364
420 NE 15th St.	29°39'20.021"N	82°18'21.25"W	18514
730 NE Waldo Rd.	29°39'28.515"N	82°18'26.34"W	20504
204 NE Waldo Rd.	29°39'13.443"N	82°18'37.339"W	20508
2498 NE 8th Ave.	29°39'33.102"N	82°17'54.369"W	20745
2033 NE 27th Ave., taps south and east	29°40'36.787"N	82°17'49.011"W	21619
2221 NE 19th Dr.	29°40'28.052"N	82°17'59.032"W	32252
3701 NE 15th St.	29°41'13.2"N	82°18'20.664"W	19561
1824 NE 23rd Ave.	29°40'25.418"N	82°18'4.008"W	20439
3222 N Main St.	29°40'56.475"N	29°40'56.475"N	21658
1414 NE 23rd Ave.	29°40'25.402"N	82°18'23.949"W	22026
2215 NE 15th St.	29°40'25.402"N	82°18'23.949"W	32045

Trabajo propuesto y propósito:

La experiencia previa de tormentas tropicales ha demostrado que los escombros arrastrados por el viento han causado cortes de energía en estos vecindarios durante los huracanes y en el curso normal de las tormentas por la tarde. Este proyecto financiado por HUD / DOE reducirá en gran medida la probabilidad de un corte de energía y facilitará la resistencia de todas estas instalaciones.

El reemplazo de postes viejos y de menor resistencia al quiebre, por postes más nuevos y de mayor resistencia, como los postes de clase 2 y 4, disminuye la posibilidad de un tiempo de restauración prolongado debido a un poste roto. El reemplazo de un poste roto durante una tormenta puede triplicar o incluso cuadruplicar el tiempo de restauración de la energía. El reemplazo del conductor primario de cobre sin aislación, por un cable aéreo a prueba de árboles reduce en gran medida la posibilidad de una interrupción por los escombros arrastrados por el viento. Otra ganancia colateral de estos proyectos es que los linieros eléctricos que habrían

tenido que trabajar para restaurar la energía por estas interrupciones a los clientes del sudeste de Gainesville, ahora están disponibles para restaurar la energía a otros clientes, reduciendo así el tiempo total de restauración total para todos los clientes.

Alternativas de proyecto:

Las alternativas a estos proyectos que se han considerado y se considerarán son 1) no tomar ninguna alternativa de acción, 2) hacer solo algo o parte de los proyectos propuestos, y 3) es convertir todo, de instalaciones aéreas a instalaciones subterráneas.

Estas alternativas al proyecto propuesto no son viables porque bajo la alternativa 1) *las necesidades de la comunidad no serían atendidas si no tomamos medidas ya que, las interrupciones de energía causadas por tormentas tropicales son frecuentes en nuestra área, y cualquier medida de mitigación rentable para mejorar el tiempo de restauración y mejorar la seguridad humana debe ser tomada*; la alternativa 2) disminuiría la confiabilidad y resistencia de la red para alimentar a estos clientes críticos; y la alternativa 3) es prohibitiva debido al costo y la calidad del producto. El costo de inversión de capital para los voltajes de distribución para convertir instalaciones aéreas en subterráneas podría ser de tres (3) a cinco (5) veces más y la vida esperada de las instalaciones subterráneas es de 30 a 35 años, mientras que la construcción de postes de madera aéreas es de 50 a 60 años. En pocas palabras, está pagando tres (3) a cinco (5) veces más por un producto que dura la mitad.

Período de comentarios:

Se solicitan comentarios del público; agencias locales, estatales o federales; y otras partes interesadas para considerar y evaluar los impactos del proyecto propuesto. Los comentarios deben hacerse por escrito y dirigirse a la División de Oportunidades Económicas de Florida, Tallahassee, FL 32399-2100. Estos vencen dentro de los 15 días de este aviso. El Estado enviará comentarios a las agencias reguladoras aplicables según sea necesario. Las personas interesadas pueden enviar comentarios y obtener información más detallada sobre la acción propuesta o solicitar una copia de los resultados contactando a:

Fernando Martins, Ingeniero Eléctrico Principal
Gainesville Regional Utilities

(352) 393-1596
MartinsFA@gru.COM

El Departamento de Oportunidades Económicas (DEO) recibirá comentarios por correo postal o correo electrónico de USPS en: cdbg-mit@deo.myflorida.com

Atención: Oficina de Recuperación por Desastre Departamento de Oportunidades Económicas de Florida 107 East Madison Street
El Edificio Caldwell, MSC 160 Tallahassee, Florida 32399-2100