

Licitación Abierta 1-2016

Comisión Nacional de Energía Eléctrica

Publicación y objetivo de la Licitación

Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, Distribuidora de Electricidad de Occidentes, Sociedad Anónima y Distribuidora de Electricidad de Orientes, Sociedad Anónima, publicaron la convocatoria a la Licitación, el 18 de enero de 2016, con el objetivo de contratar potencia garantizada para el cubrimiento de la demanda de los usuarios del servicio de distribución final.



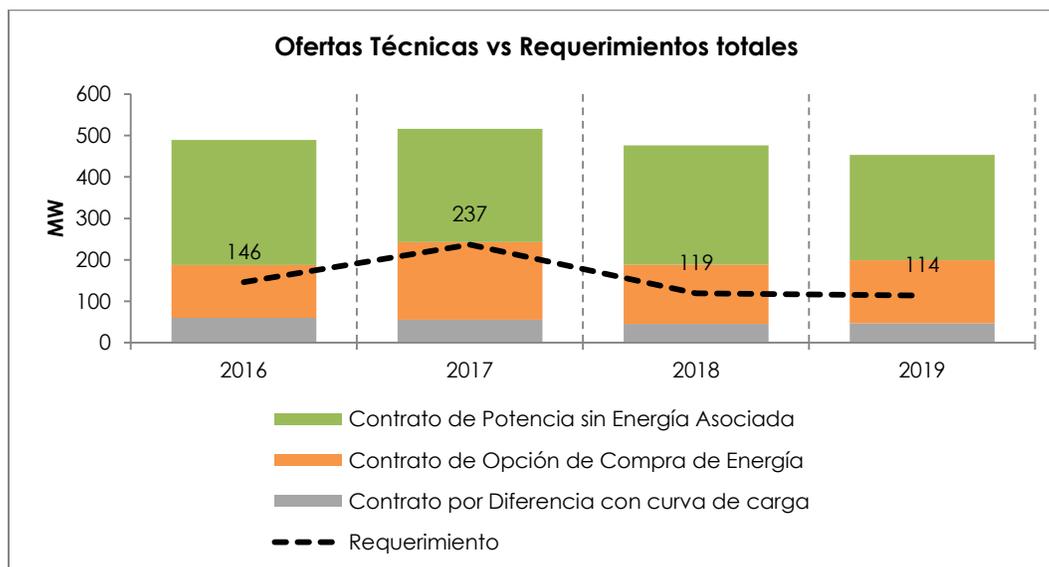
Requerimientos de las Distribuidoras

El proceso de licitación tuvo como objetivo principal la contratación del suministro de hasta los valores de potencia y energía eléctrica de acuerdo a la siguiente tabla:

| Año estacional | Potencia sin energía asociada (MW) | Potencia con energía asociada (MW) | Total (MW) |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 2016-2017 | 111 | 35 | 146 |
| 2017-2018 | 135 | 102 | 237 |
| 2018-2019 | 90 | 29 | 119 |
| 2019-2020 | 60 | 54 | 114 |

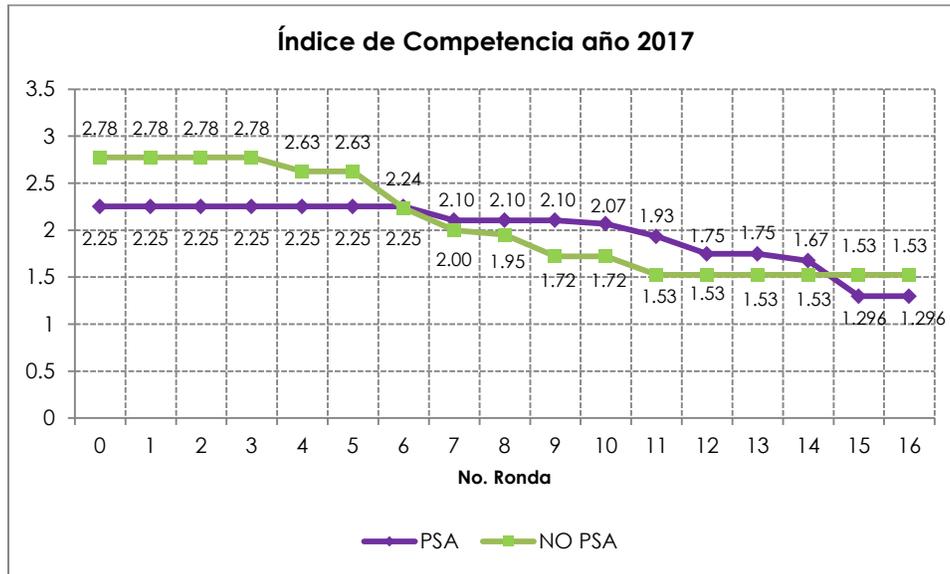
Ofertas Técnicas presentadas

Se tuvo la participación de un total de 22 oferentes, quienes presentaron sus ofertas técnicas de acuerdo a los tipos de contratos establecidos en las Bases de Licitación.



Índice de Competencia

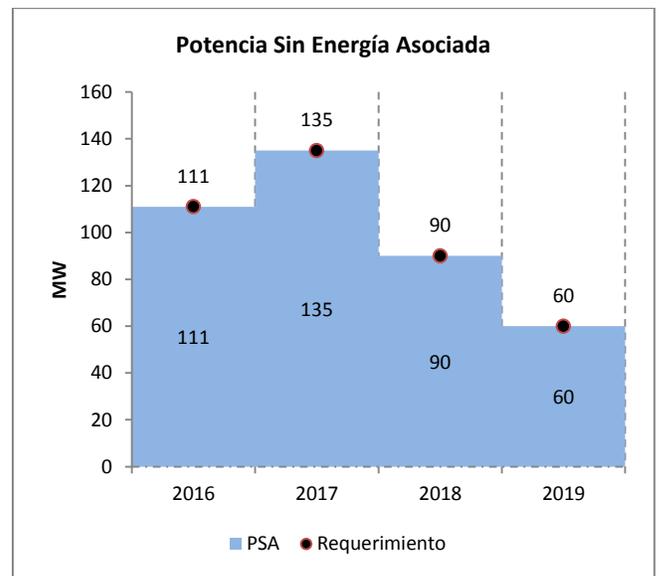
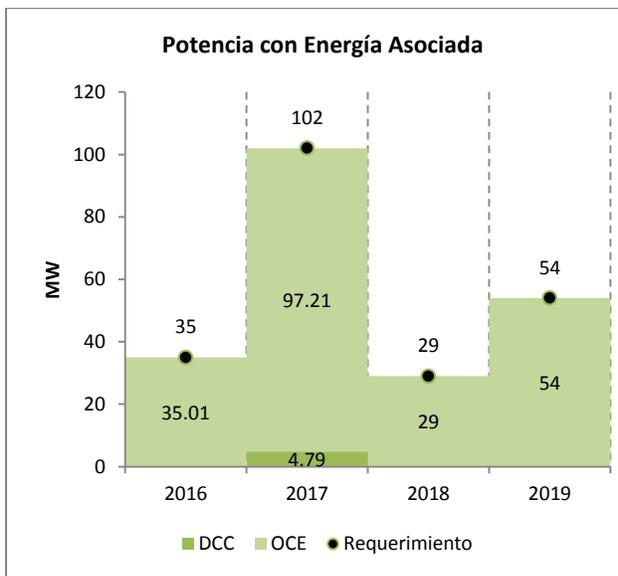
El índice de competencia es la relación entre la sumatoria de la potencia garantizada, de las ofertas habilitadas y la potencia garantizada a contratar, en este sentido cuando el índice de competencia es menor al factor de competencia, se da inicio a la ronda final. El comportamiento del Índice de Competencia de la Licitación Abierta 1-2016 fue el siguiente:



El Factor de competencia definido para la licitación Abierta 1-2016 fue de 1.3 adimensional.

Total Adjudicado

Se cumplieron los requerimientos de potencia y energía de acuerdo a lo establecido en las bases de licitación.



| Planta | Tipo de Contrato | PG-2016 | PG-2017 | PG-2018 | PG-2019 |
|-------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 17HidroDCCGenOccidente_B2 | DCC | - | 4.79 | - | - |
| 46CarbonOCE_CEG | OCE | 6.00 | - | 6.66 | 12.28 |
| 38BunkerOCE_PQP_B2 | OCE | - | 33.21 | - | 0.12 |
| 34MixtaBunkerOCE_Magdalena_B1 | OCE | 4.01 | 15.00 | - | 7.60 |
| 29MixtaBunkerOCE_Pantaleon_B2 | OCE | 5.99 | 15.00 | - | - |
| 33ixtaBunkerOCE_LaUnion | OCE | 19.00 | 34.00 | 22.34 | 34.00 |
| 3SEA_Biomass_B1 | PSA | 2.00 | - | - | - |
| 40SEA_Regional_B2 | PSA | - | 3.10 | - | - |
| 44EA_Renace_B4 | PSA | 10.00 | - | - | - |
| 42SEA_Renace_B2 | PSA | 10.00 | - | - | - |
| 45SEA_Renace_B5 | PSA | - | 10.00 | - | - |
| 9SEA_Duke_B1 | PSA | - | 18.90 | - | - |
| 37SEA_PQP_B1 | PSA | 6.00 | 20.00 | 7.00 | - |
| 32SEA_INDE | PSA | 41.00 | 41.00 | 41.00 | 18.00 |
| 35SEA_Magdalena_B2 | PSA | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 |

Precios Monómicos adjudicados en el proceso de evaluación económica

A continuación se detallan el precio de potencia y precio de energía, con el cual se obtienen los precios monómicos que finalmente fueron adjudicados en el proceso de evaluación económica, referenciados al año 2016.

| Planta | Tipo de Contrato | Monómico USD/MWh | PPG USD/kW/mes | PEOr USD/MWh | PEOnr USD/MWh |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| 17HidroDCCGenOccidente_B2 | DCC | 54.00 | 7.82 | 35.75 | 0.00 |
| 46CarbonOCE_CEG | OCE | 56.45 | 6.76 | 0.00 | 47.19 |
| 38BunkerOCE_PQP_B2 | OCE | 60.04 | 6.44 | 0.00 | 51.22 |
| 34MixtaBunkerOCE_Magdalena_B1 | OCE | 58.01 | 11.50 | 33.00 | 51.47 |
| 29MixtaBunkerOCE_Pantaleon_B2 | OCE | 62.51 | 16.20 | 19.25 | 61.04 |
| 33ixtaBunkerOCE_LaUnion | OCE | 56.38 | 16.00 | 16.50 | 52.13 |
| 3SEA_Biomass_B1 | PSA | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40SEA_Regional_B2 | PSA | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44EA_Renace_B4 | PSA | 5.50 | 5.50 | 0.00 | 0.00 |
| 42SEA_Renace_B2 | PSA | 5.80 | 5.80 | 0.00 | 0.00 |
| 45SEA_Renace_B5 | PSA | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9SEA_Duke_B1 | PSA | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37SEA_PQP_B1 | PSA | 5.88 | 5.88 | 0.00 | 0.00 |
| 32SEA_INDE | PSA | 5.50 | 5.50 | 0.00 | 0.00 |
| 35SEA_Magdalena_B2 | PSA | 5.50 | 5.50 | 0.00 | 0.00 |