Questions and Answers
RFQ SHO80015Q0006
Installation, Disconnection and Removal of Gensets

1. When we start the generator must we consider the costs associated for Cummins to start de equipment or is Cummins obligated to start the equipment as part of the equipment's warranty?
   Cummins Honduras charges the technical delivery of the equipment: this includes visits and associated costs for warranty validation. These costs must be absorbed by the contractor who installs the generator.

   Al realizar el arranque de los generadores; ¿Se debe considerar los costos asociados para que Cummins realice el arranque de los equipos? O ¿Cummins esta obliga a realizar el arranque de los generadores como garantía de los equipos*?*
   Cummins Honduras cobra la entrega técnica: esto incluye la visita y los costos asociados para validar la garantía. Este costo debe de absorberlo el contratista que instale el generador.

2. In the description of the circuits to be installed it is mention to utilize cable size 2x#2F + 1x#4N but it does not mention the grounding wire. What size cable must be used to ground these circuits or are the Gen-ATS, ATS-LOAD, and ENEE-ATS not to be grounded.
   Only the Generator and the ATS will be grounded (separately) using cable size #4 (color green)
   Enee and other items are already grounded.

   En la descripción de los circuitos a instalar se menciona que se utilizar cables 2x#2F + 1x#4N pero no se menciona nada acerca del cable de tierra. ¿Qué calibre de cable se utilizara para la conexión de tierra en estos circuitos? O ¿No se instalara tierra en los circuitos de Gen-ATS, ATS-Carga, ENEE-ATS?
   Solo se conectara a tierra el generador y el ATS (independientes). Usando cable #4 color verde.
   ENEE y demás ya están a tierra.

3. There are no specifications on the grounding network. What grounding network configuration must be used, how many grounding rods must be installed per generator and what size cable must be use to ground?
   Only the Generator and the ATS will be grounded (separately).

   No se dan ninguna especificación sobre la red de tierra. ¿Qué configuración de red de tierra se instalara?, ¿Cuántas varillas se instalaran por generador? Y ¿Qué calibre de cable se utilizara para las colas de aterrizaje?

   La red de tierra ya existe. Solo se aterrizara el generador y el ATS.

4. There are two generator models one is 15 KVA and the other 20KW. Which one of them must be we considered make our offer.
   20KW.

   Se tienen dos modelos de generadores uno de 15 KW y otro de 20 KW, ¿Cuál de ellos se tomara como base para realizar la oferta?
   20KW.

5. What is the diameter of the RMC piping to be used during the circuit installation to be used?
   The adequate to pass the cables is 1 ½.

   ¿Cuál será el diámetro de la tubería RMC a utilizar para la instalación de los circuitos?
   La adecuada para llevar los cables 1 ½.

6. Must we consider the main breaker for the heater circuit?
   No, the generator brings its own breaker, please read the manual.

   ¿Se debe considerar" breaker" de protección para el circuito de calentador de camisas?
   No, trae su breaker. Favor leer el manual del generador.

7. Must the installation of a main breaker or any other sort of protection device be considered in the quote?
   Yes, please include the main breaker.

   ¿Se debe considerar la instalación o suministro de algún panel de carga o dispositivo de protección (main Breaker) en las ofertas?
   Si, por favor incluir el "main breaker."

8. What is the estimated delivery time frame from receiving the order for services to the completion date? Can this time frame be expanded?
   A Schedule will be presented for installations and removals of generators. Individual installations and removal should take a maximum of 3 days (when no concrete slab is required) and 5 days (when the concrete slab is required)
   Complete project will take a maximum of 3 months

   ¿Cuál será el tiempo de entrega aproximado por generador a instalar a partir desde que se dé la orden de inicio?; ¿se podrá hacer alguna ampliación a este tiempo de entrega?
   Se hará un cronograma con las desinstalaciones/instalaciones. Instalaciones individuales y desconexiones no deben tomar más de 3 días (cuando no se necesite plancha) y 5 días (cuando se requiera plancha)
   La totalidad del proyecto se ejecutará en un máximo de 3 meses.