

CONCURSO PÚBLICO
CP-SM-16-2024-SEAL-1
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE
SEAL AREQUIPA – ZONALES

ANEXO AL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y/U
OBSERVACIONES

FORMULACIÓN N° 84

AP-022 Cambio de lámpara

Cambio de lámpara por una similar en una estructura con el uso mínimo de un camión grúa tipo 1 con brazo hidráulico y canastilla. Este servicio podrá ser requerido para ejecutarse en horario nocturno.

¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-22, fuera del horario ordinario o domingos y feriados?

Efectuar el marcado de la lámpara con un marcador eléctrico la fecha de instalación y personal técnico que lo instaló.

(1) ¿La Entidad, entregara los números correlativos para el marcado de lámparas?

(2) ¿Cómo pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las lámparas?

(3) ¿En caso el soquete este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de soquete?

(4) ¿En caso la acometida este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio o reparación de acometida?

(5) ¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?

(6) ¿En caso la lámpara este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de lámpara?

(7) ¿En caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?

(8) ¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el echo de estar ala espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalizacion de operatividad del alumbrado publico, La Entidad solicta que todas las cuadrillas salganen horario nocturno, tengase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?

(9) ¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidacion por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamps base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria

(10) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 84

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente: En el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada

ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto, las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 1, se precisa que los números correlativos para el marcado de lámparas, no se encuentra establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara; por lo que, no corresponde entregar números correlativos.

Sobre el punto 2, se precisa que el marcado de la lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-022 Cambio de lámpara, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-022.

Sobre el punto 3, se precisa que el cambio de soquet, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. El cambio de soquet es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) De identificar y encontrar algún desperfecto, falla, o que alguno de estos equipos y accesorios incluyendo el difusor se encuentren no operativos proceder a la desconexión y cambio respectivo (...), por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que el cambio o reparación de acometida, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. El cambio o reparación de acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 5, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 6, se precisa que el cambio de lámpara, está establecida dentro de la actividad AP-022 Cambio de Lámpara, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-022.

Sobre el punto 7, se precisa que en caso este dañada la conexión de la acometida, la reparación, cambio, instalación de cuñas o conectores, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. La reparación, cambio, instalación de cuñas o conectores, es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...), por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 8, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. Asimismo, se precisa que en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las bases; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...).

Sobre el punto 9, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases; indica: (...) Los precios unitarios ofertados por LA CONTRATISTA de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...) Registro de información de Softwares ARC GIS, SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...); por lo que, la contratista en el uso de los sistemas informáticos

que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS, puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 10, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-022 Cambio de Lámpara. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases; indica: "...además deberá adjuntarse...las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados..."; por lo que, las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 85

AP-023 Limpieza de Luminaria

LIMPIEZA DE LUMIARIA: EN DICHA ACTIVIDAD SE MENCIONA QUE LA LIMPIEZA DEBE SER "INTEGRAL" DE LA CARCAZA DE LA LUMINARIA, SIENDO LA CONSULTA SI DICHA LIMPIEZA SOLO SE REALIZARA DE LA PARTE EXTERNA DE LA CARCAZA, PUESTO QUE LA PALABRA REFERENCIADA (INTEGRAL) NO ACLARA QUE TIPO DE LIMPIEZA ACEPTARA SEAL

- (1)¿Cómo pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las lámparas?
- (2)¿En caso el soquete este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de soquete?
- (3)¿En caso la acometida este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio o reparación de acometida?
- (4)¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?
- (5)¿En caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?
- (6)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-023 fuera del horario ordinario?
- (7)¿LA ENTIDAD, supervisará diariamente la Limpieza de Luminarias?, en el contrato AD/LO .072-2019-SEAL, la supervisión en campo la realizaban 30, 40 días después que la contratista realizó la limpieza, econtrando sucias las luminarias y aplicando penalidades debido a la supervisión tardía extemporánea de parte de la entidad.
- (8)¿En caso no se tenga el acceso parala grua, cual es el precdimiento a seguiir?
- (9)¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidacion por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamps base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria
- (10) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 85

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la limpieza integral es una parte establecida dentro de la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria que establece: (...) efectuar una limpieza integral de la carcasa, reflector, difusor y se verificará la hermeticidad de la empaquetadura, y comprobar, además, el correcto funcionamiento de la lámpara y los elementos

auxiliares alojados en las luminarias dejando el equipo totalmente operativo (...) por lo que la limpieza integral es una limpieza total de la luminaria externa e interna.

Sobre el punto 1, se precisa que el marcado de la lámpara no está establecido dentro de la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria.

Sobre el punto 2, se precisa que el cambio de soquet, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. El cambio de soquet es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) De identificar y encontrar algún desperfecto, falla, o que alguno de estos equipos y accesorios incluyendo el difusor se encuentren no operativos proceder a la desconexión y cambio respectivo (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 3, se precisa que el cambio o reparación de acometida, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. El cambio o reparación de acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 5, se precisa que en caso este dañado la conexión de la acometida, la reparación, cambio, instalación de cuñas o conectores, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. La reparación, cambio, instalación de cuñas o conectores, es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...), por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 6, en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases integradas; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases integradas reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 7, se precisa que en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección G. Supervisión de la ejecución de los servicios: de las bases; indica: (...) Una vez recibido el expediente de la Orden de Servicio en documentos físicos por parte de LA CONTRATISTA, SEAL procederá a recepcionar la Orden de Servicio en el sistema informático para efectuar la respectiva supervisión ya sea de campo o gabinete según corresponda, en un plazo de 10 días calendario, verificando la correcta ejecución de los servicios y de los bienes utilizados, así como de los bienes ingresados a los Almacenes de SEAL (...); por lo tanto, las bases establecen los plazos para la verificación de la correcta ejecución de los servicios por parte de la entidad; por lo que corresponde a la contratista reducir el tiempo de la presentación de los expedientes de las ordenes de servicio.

Sobre el punto 8, los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, la contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de SEAL.

Sobre el punto 9, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases integradas; indica: (...) Los precios unitarios ofertados por LA CONTRATISTA de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...) (...) Registro de información de Softwares ARC GIS (...) (...) SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...); por lo que, la contratista en el uso de los sistemas informáticos que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 10, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-023 Limpieza de Luminaria. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases integradas; indica: (...) además deberá adjuntarse las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...); por lo que, las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 86

AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT Cjto.

(1)¿En caso el soquete este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de soquete?

(2)¿En caso la acometida este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio o reparación de acometida?

(3)¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?

(4)¿En caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?

(5)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-021 fuera del horario ordinario?

(6)¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el echo de estar ala espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalizacion de operatividad del alumbrado publico, La Entidad solicta que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, tengase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?

(7)¿En caso no se tenga el acceso parala grua, cual es el precedente a seguir?

(8)¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidacion por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto sollicitamps base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria

(9) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5,6,7, 8, 9 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 86

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente:

Sobre el punto 1, se precisa que el cambio de soquet, no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT, pero si está establecido

en la actividad AP-21, que la contratista debe: (...) desmontar la luminaria y pastoral existente del poste a cambiar, manipulándola con cuidado evitando dañarla o golpearla (...).

Sobre el punto 2, se precisa que el cambio o reparación de acometida, no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT, pero si está establecido en la actividad AP-21, que la contratista debe: (...) desmontar la luminaria y pastoral existente del poste a cambiar, manipulándola con cuidado evitando dañarla o golpearla (...). El cambio o reparación de acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 3, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT, pero si está establecido en la actividad AP-21, que la contratista debe: (...) desmontar la luminaria y pastoral existente del poste a cambiar, manipulándola con cuidado evitando dañarla o golpearla (...). El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: "...Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que en caso este dañado la conexión de la acometida, la reparación, cambio, instalación de cuñas o conectores, no debe darse ya que es una actividad de montaje y desmontaje, y no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT, pero si está establecido en la actividad AP-21, que la contratista debe: (...) desmontar la luminaria y pastoral existente del poste a cambiar, manipulándola con cuidado evitando dañarla o golpearla (...).

Sobre el punto 5, en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las Bases integradas; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases integradas reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 6, se precisa que lo consultado no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT. Asimismo, se precisa que en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las Bases integradas; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...).

Sobre el punto 7, los procedimientos establecidos son claros se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, la contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de SEAL.

Sobre el punto 8, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, las bases indican: (...) Los precios unitarios ofertados por LA CONTRATISTA de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...)(...) Registro de información de Softwares ARC GIS (...)(...) SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...)Por lo que, la contratista en el uso de los sistemas informáticos que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 9, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-021 Montaje y desmontaje de UAP existente por cambio de poste BT/MT. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases; indica: (...) además deberá adjuntarse las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 87

AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno UAP

¿ Determinar estado y operatividad de las luminarias de acuerdo al procedimiento 078-2007-OS/CD de OSINERMIN.

¿ Realizar recorrido nocturno de urbanizaciones, calles, avenidas para verificación de luminarias apagadas y verificación del estado, marca, modelo de cada luminaria por estructura o poste. Haciendo uso del formato establecido y los planos impresos por LA CONTRATISTA, cuya información deberá ser ingresada a la base de datos o sistema informático y emitir el informe correspondiente

En horario nocturno, NO ES PERCEPTIBLE:

* UN DIFUSOR SUCIO DEFICIENCIA TIPICA DT-5.

* EL MODELO Y MARCA DE LUMINARIA.

LA ENTIDAD, al exigir que se identifiquen estos requerimientos "Difusor Sucio, Marca y Modelo de Luminaria", en HORARIO NOCTURNO, induce a LA CONTRATISTA a cometer equivocaciones por falta de visibilidad con la consecuente aplicación excesiva de penalidades por trabajo mal ejecutado, incumplimiento de procedimientos y directivas de entidades gubernamentales o entes fiscalizadores.

POR LO EXPUESTO:

OBSERVACIÓN: Solicitamos a LA ENTIDAD no considerar en el código de actividad "AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno UAP" el "Difusor Sucio, Marca y Modelo de Luminaria" y que se realicen con EL CÓDIGO DE ACTIVIDAD "AP-19 Inspección del AP en Horario Diurno UAP"

PREGUNTA:

(1)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de la actividad AP-11, se ejecuta fuera de la Jornada de horario ordinario?

(2)¿LA ENTIDAD, generara ordenes de trabajo para inspecciones con plazos adecuados?, teniendo en cuenta el detalle de la Inspección DT1-DT2-DT3-DT4-DT5, marca, modelo, por noche de Inspección el rendimiento de cada cuadrilla se reduce a 150 UAPS, por ende el plazo de ejecución de esta orden de trabajo no debe ser menor de 60 días, EL SUPERVISOR DE LA ENTIDAD DE ALUMBRADO PUBLICO, ha llegado al extremo de otorgar plazo de ejecución de 10 días, induciendo a LA CONTRATISTA a asumir la Penalidad por Mora.

(3) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 87

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el DT5, Marca y Modelo de Luminaria, se encuentra establecido en la actividad AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno. Es lo que requiere la entidad y lo que está establecido en el procedimiento 078-2007-OS/CD de OSINERMIN PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN DE LA OPERATIVIDAD DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO, donde está establecido la deficiencia DT5 Difusor inoperativo, el cual también es supervisado por el organismo regulador OSINERMIN en horario nocturno.

Sobre el punto 1, se precisa que la actividad AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno, solo se ejecuta en horario nocturno, por lo que, está incluido en el precio unitario de la actividad AP-011.

Sobre el punto 2, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno. Los plazos de ejecución de las ordenes de servicio son establecidos de acuerdo a la necesidad de la entidad. Asimismo, en el acápite 16.1.5. ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE LOS SERVICIOS de las bases; indica: (...) Los servicios que por su naturaleza y exigencia requieran de la participación de personal adicional en las Cuadrillas, deberán ser proporcionados por LA CONTRATISTA, con la finalidad que los servicios sean realizados dentro de los plazos establecidos por SEAL (...). Igualmente, en el numeral 16.4.2. RELACIONADAS CON EL SERVICIO de las bases; indica: (...) Garantizar que la ejecución de los servicios se realice estrictamente dentro de los plazos requeridos en las ordenes de servicio, asumiendo bajo su exclusiva responsabilidad sobre cualquier retraso en el inicio y culminación de los servicios, así como las correspondientes multas que pudiera recibir SEAL por parte de los entes fiscalizadores, y que serán trasladadas a LA CONTRATISTA por estos retrasos injustificados (...).

Sobre el punto 3, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-011 Inspección de alumbrado público en horario nocturno. En ese sentido, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases; indica: (...) además deberá adjuntarse las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 88

AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico Cjto.

(1)¿La Entidad, entregara los números correlativos para el marcado de luminarias?

(2)¿Como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las luminarias?

(3)¿En caso que la luminarias a instalarse entregada por LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA sea usada o reciclada, como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, por el mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara, así mismo la limpieza integral de la luminaria?

(4)¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?

(5)¿En caso la lámpara este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de lámpara?

(6)¿En caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?

(7)¿En caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación, LA ENTIDAD con que código de actividad pagará a LA CONTRATISTA, por el cortado para adecuación de pastoral?

(8)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-001 fuera del horario ordinario?

(9)¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el hecho de estar a la espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalización de operatividad del alumbrado público, La Entidad solicita que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, téngase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?

(10)¿En caso no se tenga el acceso para la grua, cual es el procedimiento a seguir?

(11)¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lámpara, Balasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidación por cambio muy próximos de equipos y luminarias de alumbrado público, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamos base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lámpara, Balasto, Ignitor, Condensador, Luminaria

(12) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrío que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 88

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente:

Sobre el punto 1, se precisa que los números correlativos para el marcado de luminaria, no está establecido en la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico, por lo que no corresponde entregar números correlativos.

Sobre el punto 2, se precisa que el marcado de la luminaria es una parte establecida dentro de la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-001.

Sobre el punto 3, se precisa que el mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara, no está establecido dentro de la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico. Asimismo, la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor..." por lo que está, incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico. Asimismo, la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 5, se precisa que el cambio de lámpara, no está establecido dentro de la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico, porque es una instalación y está incluida en el precio unitario de la actividad AP-001. Asimismo, la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación.

Sobre el punto 6, se precisa que no puede darse el caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, porque la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico, es una instalación.

Sobre el punto 7, se precisa que no puede darse el caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación. Se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el postor ganador determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación.

Sobre el punto 8, en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 9, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico. Asimismo, en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las bases; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...), por lo que la consulta del postor no está establecida en el requerimiento.

Sobre el punto 10, se precisa que los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, la contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de la entidad.

Sobre el punto 11, se precisa que no puede darse el caso de cambios, porque la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico, es una instalación. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases; indica: (...) Los precios unitarios ofertados por el postor ganador de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...) (...) Registro de información de Softwares ARC GIS (...) (...) SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...) Por lo que, la contratista en el uso de los sistemas informáticos que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS, puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 12, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-001 Instalación de luminaria y pastoral metálico. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a la entidad para su verificación, de las bases; indica: (...) además deberá adjuntarse las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 89

AP-002 Instalación de luminaria Equipo

- (1) ¿La Entidad, entregara los numeros correlativos para elmaracado de luminarias y lamparas?
- (2) ¿Como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las luminarias y lamparas?
- (3) ¿En caso que la luminarias a instalarse entregada por LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA sea usada o reciclada, como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, por el mantenimieto cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lamapara, asi mismo la limpieza integral de la luminaria?

- (4) ¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?
- (5) ¿En caso la lampara este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de lampara?
- (6) ¿En caso este dañado la conexió de la acometida a la red de ap, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?
- (7) ¿En caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación, LA ENTIDAD con que código de actividad pagará a LA CONTRATISTA, por el cortado para adecuación de pastoral?
- (8) ¿LA ENTIDAD, reconocera el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-002 fuera del horario ordinario?
- (9) ¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el hecho de estar a la espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalización de operatividad del alumbrado público, La Entidad solicita que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, téngase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?
- (10) ¿En caso no se tenga el acceso para la grua, cual es el procedimiento a seguir?
- (11) ¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidacion por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamos base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria
- (12) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL
- A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 89

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente:

Sobre el punto 1, se precisa que los números correlativos para el marcado de luminarias y lámparas, no está establecido en la actividad AP-002 Instalación de luminaria, por lo que no corresponde entregar números correlativos.

Sobre el punto 2, se precisa que el marcado de la luminaria y lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-002 Instalación de luminaria, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-002.

Sobre el punto 3, se precisa que el mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara, no está establecido dentro de la actividad AP-002 Instalación de luminaria. De acuerdo, a lo establecido en las bases, se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad, mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la actividad AP-002 Instalación de luminaria. De acuerdo, a lo establecido en las bases, se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su

utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad, mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 5, se precisa que el cambio de lámpara, no está establecido dentro de la actividad AP-002 Instalación de luminaria, por ser una instalación. Asimismo, la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que la entidad determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad, mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación.

Sobre el punto 6, se precisa que no puede darse el caso este dañado la conexión de la acometida a la red de alumbrado público, porque la actividad AP-001 Instalación de luminaria, es una instalación.

Sobre el punto 7, se precisa que no puede darse el caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación. Se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad, mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación.

Sobre el punto 8, en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 9, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-002 Instalación de luminaria. Asimismo, se precisa que en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las Bases; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...).

Sobre el punto 10, se aclara que los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, el Contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de la entidad.

Sobre el punto 11, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-002 Instalación de luminaria. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases; indica: (...) Los precios unitarios ofertados por el postor de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...)(...) Registro de información de Softwares ARC GIS (...)(...) SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...)Por lo que, el Contratista en el uso de los sistemas informáticos que usará para la ejecución del contrato, Software ARC GIS puede consultar en tiempo real, la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condenador, luminaria.

Sobre el punto 12, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-002 Instalación de luminaria. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la

coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a la entidad para su verificación de las bases; indica: (...) además deberá adjuntarse...las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 90

AP-005 Cambio de pastoral Cjto.

La Entidad en el procedimiento AP-005, no indica el cambio la instalación de cambio de conductor de la acometida.

(1)¿LA ENTIDAD como pagará a LA CONTRATISTA el cambio o instalación de conductor para acometida en el pastoral?

(2)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-005 fuera del horario ordinario?

(3)¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el hecho de estar a la espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalización de operatividad del alumbrado público, La Entidad solicita que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, téngase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?

(4)¿En caso no se tenga el acceso para la grúa, cual es el procedimiento a seguir?

(5) En la descripción de la partida no está considerado la Instalación de conectores o cuñas ¿en caso se realice esta actividad con que código de actividad se pagara?

(6) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrío que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 90

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la Entidad en el procedimiento AP-005, no indica el cambio la instalación de cambio de conductor de la acometida. Se precisa que el cambio o instalación de conductor de la acometida en el pastoral, es una parte de la actividad AP-005 Cambio de pastoral, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-005.

Sobre el punto 1, el cambio o instalación de conductor para acometida en el pastoral es una parte de la actividad AP-005 Cambio de pastoral, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-005.

Sobre el punto 2, en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases integradas; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 3, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-005 Cambio de pastoral. Asimismo, en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las bases; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...).

Sobre el punto 4, se precisa que los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, el Contratista deberá proponer su

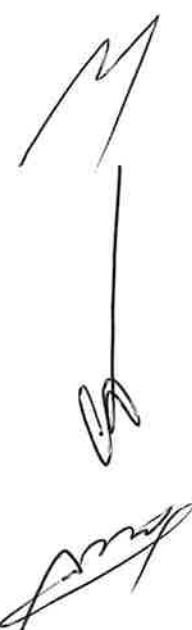
procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de la entidad.

Sobre el punto 5, se precisa que la instalación de cuñas o conectores es una parte de la actividad AP-005 Cambio de pastoral, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-005.

Sobre el punto 6, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-005 Cambio de pastoral. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases; indica: (...) además deberá adjuntarse...las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 91

'AP-006 Cambio de luminaria y pastoral Cjto.

- 
- (1)¿La Entidad, entregara los números correlativos para el marcado de luminarias y lámparas?
 - (2)¿Como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las luminarias y lámparas?
 - (3)¿En caso que la luminarias a instalarse entregada por LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA sea usada o reciclada, como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, por el mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara, así mismo la limpieza integral de la luminaria?
 - (4)¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador estén dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?
 - (5)¿En caso la lámpara este dañado, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de lámpara?
 - (6)¿En caso este dañado la conexión de la acometida a la red de ap, con que código de actividad pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA la instalación de cuñas o conectores?
 - (7)¿En caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación, LA ENTIDAD con que código de actividad pagará a LA CONTRATISTA, por el cortado para adecuación de pastoral?
 - (8)¿LA ENTIDAD como pagará a LA CONTRATISTA el cambio o instalación de conductor para acometida en el pastoral?
 - (9)¿LA ENTIDAD, reconocerá el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-006 fuera del horario ordinario?
 - (10)¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el hecho de estar a la espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalización de operatividad del alumbrado público, La Entidad solicita que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, téngase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?
 - (11)¿En caso no se tenga el acceso para la grua, cual es el procedimiento a seguir?
 - (12)¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidacion por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamos base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lampara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria
 - (13) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL
- A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 91

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente:

Sobre el punto 1, se precisa que los números correlativos para el marcado de luminarias y lámparas, no está establecido en la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral, por lo que no corresponde entregar números correlativos.

Sobre el punto 2, se precisa que el marcado de la luminarias y lámparas es una parte establecida dentro de la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-006.

Sobre el punto 3, se precisa que el mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara, no está establecido dentro de la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral. La limpieza integral de la luminaria si está establecido en la actividad AP-006. De acuerdo a lo establecido en las bases, se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento, donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El mantenimiento cambio de equipos balasto, ignitor, condensador, soquete y lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...), por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador, no está establecido en la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral. De acuerdo a lo establecido en las bases, se precisa que la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación. El cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: (...) Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 5, se precisa que el cambio de lámpara es una parte establecida dentro de la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral que establece: (...) En el caso del cambio de lámpara, efectuar el marcado de componente con un marcador eléctrico la fecha de instalación y personal técnico que lo instaló (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-006.

Sobre el punto 6, se precisa que la instalación de cuñas o conectores es una parte establecida dentro de la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral que establece: (...) proceder al retiro y montaje de la nueva luminaria en el pastoral con todos sus equipos y accesorios, haga la conexión de su acometida; dejando la luminaria totalmente operativa (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-006.

Sobre el punto 7, se precisa que no puede darse el caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación. Asimismo, la entidad entregará bienes nuevos y si son reciclados se encontrarán en condiciones óptimas para su funcionamiento e instalación. En el caso que el Contratista determine que los bienes a ser instalados, no se encuentran en condiciones óptimas para su utilización, deberá manifestarlo oportunamente a la entidad, mediante un informe técnico con el debido sustento donde se determine que los bienes no se encuentran aptos para su instalación.

Sobre el punto 8, se precisa que el cambio o instalación de conductor para acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral que establece: (...) proceder al retiro y montaje de la nueva luminaria en el pastoral con todos sus equipos y

accesorios, haga la conexión de su acometida; dejando la luminaria totalmente operativa (...) por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-006.

Sobre el punto 9, se precisa que en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las bases; se establece: (...) El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para domingos y feriados (...); por lo tanto las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 10, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral. Asimismo, en el Anexo 04 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las Bases; se establece (...) Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo (...).

Sobre el punto 11, se precisa que los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, el Contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de la entidad.

Sobre el punto 12, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases; indica: (...) Los precios unitarios ofertados por LA CONTRATISTA de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL (...)(...) Registro de información de Softwares ARC GIS (...)(...) SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato (...). Por lo que, el Contratista en el uso de los sistemas informáticos que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS, puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 13, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-006 Cambio de luminaria y pastoral. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases integradas; indica: (...) además deberá adjuntarse las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (...). Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).

FORMULACIÓN N° 92

AP-007 Mantenimiento de luminarias Cjto.

(1)¿La Entidad, entregara los numeros correlatvos para elmaracado de luminarias y lamparas, balastos, ignitores y condensadores?

(2)¿Como pagará LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, las Horas Hombre utilizadas para el marcado de las luminarias y lamparas?

(3)¿En caso el equipo balasto, ignitor, condensador esten dañados, como pagara LA ENTIDAD a LA CONTRATISTA, el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador?

(4)¿En caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación, LA ENTIDAD con que código de actividad pagará a LA CONTRATISTA, por el cortado para adecuación de pastoral?

(5)La Entidad en el procedimiento AP-007, no indica el cambio la instalacion de cambio de conductor de la acometida.

(6)¿LA ENTIDAD como pagará a LA CONTRATISTA el cambio o instalacion de conductor para acometida en el pastoral?

(7)¿LA ENTIDAD, reconocera el pago de horas extra del 25%, 35% y 100% en caso de efectuarse la actividad AP-007 fuera del horario ordinario?

(8)¿Con que código reconocerá la entidad a la contratista el hecho de estar a la espera o siguiendo a OSINERGMIN, en los periodos de fiscalización de operatividad del alumbrado público, La Entidad solicita que todas las cuadrillas salgan en horario nocturno, téngase en cuenta que esta actividad se encuentra establecida y tampoco tiene código de actividad?

(11)¿En caso no se tenga el acceso para la grúa, cual es el procedimiento a seguir?

(12)¿La Entidad entregará base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lámpara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria a LA CONTRATISTA?, el Supervisor de La Entidad observa los expedientes de liquidación por cambio muy proximos de equipos y luminarias de alumbrado publico, no pagando actividades realizadas como el precedente del contrato AD/LO .022-2023-SEAL, por lo expuesto solicitamos base de datos con la ultima fecha de cambio de equipos Lámpara, Blasto, Ignitor, Condensador, Luminaria .

(13) Solicitamos entregar un formato de Fotografías Estandarizado, para las actividades de alumbrado público, debido a que La Contratista se encuentra en estado de Vulnerabilidad, ante el libre albedrio que tiene el Supervisor de La entidad para observar expedientes de liquidación por fotografías como ha venido sucediendo en el contrato AD/LO 022-2023-SEAL

A las preguntas 1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13 solicitamos a la entidad responder específicamente y no de forma genérica, pues ante dicha respuesta. La contratista se encuentra en estado de vulnerabilidad ante las arbitrariedades de la entidad.

ABSOLUCIÓN A LA FORMULACIÓN N° 92

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se tiene lo siguiente:

Sobre el punto 1, se precisa que los números correlativos para el marcado de luminarias y lámparas, balastos, ignitores y condensadores, no está establecido en la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias, por lo que no corresponde entregar números correlativos.

Sobre el punto 2, se precisa que el marcado de las luminarias y lámparas es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias, por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 3, se precisa que el cambio de equipo balasto, ignitor, condensador es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: "...Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor..." por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 4, se precisa que no puede darse el caso se tenga que cortar el pastoral para una adecuación, porque la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias, es un mantenimiento de luminaria.

Sobre el punto 5, se precisa que el cambio de conductor de la acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: "...Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor..." por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 6, se precisa que el cambio de conductor de la acometida es una parte establecida dentro de la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias que establece: "...Revisar el estado de: Lámpara, condensador, ignitor, balasto, acometida de la luminaria a la línea con los conectores correspondientes, reparar o cambiar todo o parte de los equipos y lámpara, acometida, difusor..." por lo que está incluido en el precio unitario de la actividad AP-007.

Sobre el punto 7, se precisa que en el acápite 16.1.4.2 Especificaciones en la ejecución del servicio de las Bases; se establece: "...El pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia se realizará de la siguiente forma: Se aplicara como sobre tasa el 25% para las actividades desarrolladas en las dos primeras horas después de la jornada ordinaria, 35% a partir de la tercera hora después de la jornada ordinaria y el 100% para

domingos y feriados..."; por lo tanto las bases reconocen el pago de la mano de obra por horas extras para servicios programados y de urgencia por parte de la entidad.

Sobre el punto 8, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias. Asimismo, en el Anexo 04 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, URGENCIAS Y EMERGENCIAS DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE SEAL de las Bases; se establece "...Las actividades a desarrollar son las establecidas en el Requerimiento, las cuales se encuentran detalladas en el Anexo 04 y el pago es por actividad y a todo costo...".

Sobre el punto 11, se precisa que los procedimientos establecidos son claros, se debe utilizar camión grúa tipo 1, de no existir acceso al camión grúa tipo 1, la contratista deberá proponer su procedimiento de trabajo para lugares inaccesibles, cumpliendo la normativa vigente; el cual será evaluado y aprobado por el área de seguridad de SEAL.

Sobre el punto 12, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias. Asimismo, en el acápite 16.1.4.2. Especificaciones en la ejecución del servicio, de las bases; indica: "...Los precios unitarios ofertados por LA CONTRATISTA de las actividades a ejecutar deben incluir el costo de la actualización y registro de los sistemas informáticos de SEAL..." "...Registro de información de Softwares ARC GIS..." "...SEAL capacitará al personal designado por el CONTRATISTA en el uso de los Sistemas Informáticos que se usarán para la ejecución del contrato..." "Por lo que, la contratista en el uso de los sistemas informáticos que usara para la ejecución del contrato, Software ARC GIS, puede consultar en tiempo real la última fecha de cambio de equipos, lámpara, balasto, ignitor, condensador, luminaria.

Sobre el punto 13, se precisa que lo consultado, no está establecido en la actividad AP-007 Mantenimiento de luminarias. Asimismo, en el acápite 16.1.4.5. Especificaciones referidas a la coordinación de la ejecución de los servicios, sección F. Entrega de expediente por Orden de Servicio concluida a SEAL para su verificación de las bases; indica: "...además deberá adjuntarse...las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados...". Por lo que las fotos del antes, durante y después de los servicios ejecutados (deben ser tomadas de preferencia de un mismo ángulo, fechadas, georreferenciadas y panorámicas que permitan visualizar: el trabajo realizado y el material utilizado).