

PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 24-2024-MTC/10-1
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS TECNOLÓGICAS EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL MTC A TRAVÉS DEL PROCESO DE ETHICAL HACKING

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases o TDR																				
1	20553935165	HYNET S.A.C.	Consulta	Específico	8.1.1	a	26	Con respecto a la formación académica del Jefe de Proyecto, solicitamos que tenga bien en considerar también a personal de la carrera de Ingeniería Empresaria y de Sistemas.		En atención a la consulta formulada y con el ánimo de generar mayor participación de postores, se aceptará considerar la carrera de Ingeniería Empresarial y de Sistemas.	En el numeral 8.1.1. de los Términos de Referencia: 8.1.1. DEL PERSONAL CLAVE a) Un (01) jefe del Proyecto: (...) <input type="checkbox"/> Formación Académica • Profesional Titulado en alguna de las siguientes carreras: Ingeniería Informática, o Ingeniería de Computación y Sistema, o Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería de Telecomunicaciones, o Ingeniería de Seguridad Informática, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Empresarial y de Sistemas. En el numeral 18. de los Términos de Referencia: B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL B.3 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE B.3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA Requisitos: Un (01) Jefe del proyecto Profesional titulado en alguna de las siguientes carreras: Ingeniería Informática, o Ingeniería Computación y Sistema, o Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería de Telecomunicaciones, o Ingeniería de Seguridad Informática, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Empresarial y de Sistemas. (...)																				
2	20553935165	HYNET S.A.C.	Consulta	Específico	1.8	-	14	Dada la complejidad del proyecto y el despliegue de personal necesario para ejecutar el servicio, solicitamos a la entidad se sirva confirmar que el plazo de prestación del servicio será de cincuenta (50) días hábiles, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato		En atención a la presente consulta y a la consulta N° 5 presentada por el participante KUNAK CONSULTING S.A.C., y con el ánimo de fomentar la mayor participación de postores, el plazo total será ampliado a ochenta (80) días calendario, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.	En los numeral 6.1 y 7 de los términos de referencia: 6.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO El plazo del servicio será de hasta ochenta (80) días calendario , contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato. (...) 7. ENTREGABLES La presentación de los entregables se realizará de acuerdo a lo indicado a continuación : <table><tr><th colspan="4">TABLA N° 01</th></tr><tr><th>ENTREGABLE</th><th>NOMBRE</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>ENTREGA^a</th></tr><tr><td>Entregable 1</td><td>Plan de gestión del proyecto.</td><td>Fase 1 - Componente de gestión del servicio.</td><td>Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</td></tr><tr><td>Entregable 2</td><td>Informe técnico detallado.</td><td>Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.</td><td>Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.</td></tr><tr><td>Entregable 3</td><td>Informe final</td><td>Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones</td><td>Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.</td></tr></table>	TABLA N° 01				ENTREGABLE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENTREGA ^a	Entregable 1	Plan de gestión del proyecto.	Fase 1 - Componente de gestión del servicio.	Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	Entregable 2	Informe técnico detallado.	Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.	Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.	Entregable 3	Informe final	Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones	Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.
TABLA N° 01																															
ENTREGABLE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENTREGA ^a																												
Entregable 1	Plan de gestión del proyecto.	Fase 1 - Componente de gestión del servicio.	Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.																												
Entregable 2	Informe técnico detallado.	Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.	Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.																												
Entregable 3	Informe final	Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones	Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.																												
3	20553935165	HYNET S.A.C.	Consulta	Específico	5.2	-	24	Dice: FASE 4 - PRUEBAS ESTÁTICAS SOBRE APLICACIONES: Se debe realizar la evaluación estática en las aplicaciones web designadas por el MTC. Para la realización de la evaluación estática el MTC hará entrega del código fuente de los sistemas de información para que estos sean evaluados a nivel de vulnerabilidades y deficiencias de seguridad informática Consulta: Con el fin de cuantificar los esfuerzos para realizar el servicio, solicitamos que pueda indicar los siguientes parámetros: - cantidad de aplicaciones requieren de análisis estático. - cantidad líneas de código por cada aplicación.		En atención a la consulta formulada, se realiza la siguiente precisión: Cantidad de aplicaciones que requieren de análisis estático: Quince (15) aplicaciones Cantidad de líneas de código: Mínimo 10,000 líneas de código.	En el numeral 5.2 CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO - FASE 4 - PRUEBAS ESTÁTICAS SOBRE APLICACIONES de los términos de referencia, se agregará el siguiente párrafo: "El servicio de Ethical Hacking deberá comprender el análisis de código estático de quince (15) aplicaciones, cada una de ellas con un mínimo de 10,000 líneas de código en lenguaje de programación PHP, .NET y Java."																				

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases o TDR																				
4	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	5.2	-	26	Respecto al apartado de la Fase 4 de las Características del Servicio, sírvase a confirmar la cantidad de aplicaciones por evaluar para esta prueba e indicar la cantidad de líneas de código de cada aplicación y su lenguaje de programación de cada una de ellas. Por lo general esta evaluación se realiza a los sistemas críticos y/o Core de la organización y no a todas las aplicaciones, considerando la cantidad de aplicaciones a evaluar generaría impacto en los tiempos de la evaluación.		En atención a la consulta formulada, se realiza la siguiente precisión: Cantidad de aplicaciones que requieren de análisis estático: Quince (15) aplicaciones Cantidad de línea de código: Mínimo 10,000 líneas de código.	En el numeral 5.2 CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO - FASE 4 - PRUEBAS ESTÁTICAS SOBRE APLICACIONES de los términos de referencia, se agregará el siguiente párrafo: "El servicio de Ethical Hacking deberá comprender el análisis de código estático de quince (15) aplicaciones, cada una de ellas con un mínimo de 10,000 líneas de código en lenguaje de programación PHP, .NET y Java."																				
5	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	6	6.1	27	Respecto al plazo del servicio, se menciona que será de hasta cincuenta (50) días calendarios, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato, pero para el entregable 2 INFORME TECNICO DETALLADO solo dan 30 días calendarios contado a partir del día siguiente de la firma del contrato previa presentación del primer entregable, el cual es de 5 días calendarios. Realizar la evaluación de 286 de aplicaciones web en treinta (30) días calendarios es imposible si el objetivo es realizar una buena evaluación. Por ello, se consulta si es viable que se amplíe el tiempo del entregable 2 a ciento veinte (150) días calendarios como mínimo contado a partir del día siguiente de la firma del contrato previa presentación del primer entregable.		En atención a la presente consulta y con el ánimo de fomentar la mayor participación de postores, el plazo total será ampliado a ochenta (80) días calendario, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato. Asimismo, se precisar que el plazo para la presentación del segundo entregable se amplió a cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.	En los numeral 6.1 y 7 de los términos de referencia: 6.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO El plazo del servicio será de hasta ochenta (80) días calendario , contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato. (...) 7. ENTREGABLES La presentación de los entregables se realizará de acuerdo a lo indicado a continuación : <table><tr><th colspan="4">TABLA N° 01</th></tr><tr><th>ENTREGABLE</th><th>NOMBRE</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>ENTREGA*</th></tr><tr><td>Entregable 1</td><td>Plan de gestión del proyecto.</td><td>Fase 1 - Componente de gestión del servicio.</td><td>Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</td></tr><tr><td>Entregable 2</td><td>Informe técnico detallado.</td><td>Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.</td><td>Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.</td></tr><tr><td>Entregable 3</td><td>Informe final</td><td>Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones</td><td>Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.</td></tr></table>	TABLA N° 01				ENTREGABLE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENTREGA*	Entregable 1	Plan de gestión del proyecto.	Fase 1 - Componente de gestión del servicio.	Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	Entregable 2	Informe técnico detallado.	Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.	Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.	Entregable 3	Informe final	Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones	Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.
TABLA N° 01																															
ENTREGABLE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENTREGA*																												
Entregable 1	Plan de gestión del proyecto.	Fase 1 - Componente de gestión del servicio.	Hasta cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.																												
Entregable 2	Informe técnico detallado.	Fase 2 - Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones. Fase 3 - Pruebas dinámicas sobre aplicaciones. Fase 4 - Pruebas estáticas sobre aplicaciones.	Hasta cincuenta y cinco (55) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable.																												
Entregable 3	Informe final	Fase 5 – Hallazgos y recomendaciones	Hasta veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la presentación del segundo entregable.																												
6	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	5	5.1	24	Respeto al apartado de Alcance y descripción del servicio, sírvase a confirmar, de las 286 las aplicaciones web, cuántas aplicaciones web se evaluarán en caja gris y cuántas en caja negra.		En atención a la consulta formulada, se aclara que el servicio de Ethical Hacking debe ser en modalidad de caja gris (gray box), tal como se menciona en la Fase 3 - Pruebas Dinámicas sobre aplicaciones de los términos de referencia. Se podrá aceptar el análisis en caja negra como un valor agregado en el servicio.																					
7	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	5	5.1	24	Del apartado Alcance y Descripción del servicio, sírvase confirmar que, dada la cantidad de los servidores Windows/linux y estaciones de trabajo Windows, se podrán evaluar de manera remota (VPN u otro medio) en coordinación con la entidad.		En atención a la consulta formulada, se confirma que podrá ser considerada la modalidad de manera remota guardando todos los mecanismos de seguridad que sean necesarios, previa autorización de la Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática.	En el numeral 6.2 de los términos de referencia, se realizará la siguiente precisión: 6.2 LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO El servicio se brindará en la Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática de la Oficina General de Tecnología de la Información del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, sito en Jr. Zorritos N.º 1203, cercado de Lima. Para aquellas actividades que no puedan realizarse de manera presencial, debido a la naturaleza de la misma y que se requiera ejecutar fuera del horario laborable, se permitirá que se realicen remotamente a través de un canal seguro VPN																				
8	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	9	-	29	Respecto a la forma de pago, se consulta si es factible que el pago se puede realizar por cada entregable descrito en el numeral 7 y que pueda ser de la siguiente manera: Entregable 1 (20%), Entregable 2 (60%) y Entregable 3 (20%).		En atención a la consulta formulada, se aclara que no es factible modificar la forma de pago ya que cada fase del proyecto es necesaria para obtener el producto final y ello asegura que el postor cumpla con cada una de ellas.																					

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases o TDR												
9	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	12	-	30	Respecto al apartado de Conformidad del servicio, sírvase confirmar si dicha conformidad la otorgará la Oficina de infraestructura tecnológica y seguridad informática o la Oficina general de tecnología de la información.		En atención a la consulta formulada, se aclara que de acuerdo a los Términos de Referencia - numeral 12, la conformidad será emitida por la Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática. Asimismo, en el numeral 13 de los términos de referencia, se realizará la aclaración.	En el numeral 13 de los términos de referencia, se realizará la siguiente precisión: 13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (01) año, contados a partir de la conformidad otorgada por la Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática.												
10	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	5.2	-	24	Respecto a las Características del Servicio, se requiere precisar cómo se establece el inicio del servicio, si corresponde al día siguiente de la firma del contrato o a la presentación del primer entregable.		En atención a la consulta formulada, se aclara que el servicio se inicia al día siguiente de la suscripción del contrato, tal como se menciona en el numeral 6.1 Plazo de Ejecución del Servicio de los términos de referencia.													
11	20546970826	KUNAK CONSULTING S.A.C	Consulta	Específico	10	10.1	29	Respecto a la sección de Penalidades, se requiere aclarar si corresponde penalidades por mora a la no presentación de los entregables, cuál sería el procedimiento y su forma de cálculo.		En atención a la consulta formulada se aclara que si corresponde aplicar penalidad por demora en la presentación de cada entregable, lo cual se indicará en los TDR.	En el numeral 10 de los términos de referencia, se agregará como otras penalidades lo siguiente: 10.2 OTRAS PENALIDADES De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento se considerarán además la siguiente penalidad: <table><tr><th colspan="4">Tabla N° 02</th></tr><tr><th>N°</th><th>Supuestos de aplicación de penalidad</th><th>Procedimiento</th><th>Forma de cálculo (% por valor del servicio)</th></tr><tr><td>01</td><td>Por exceder el tiempo de presentación de los entregables.</td><td>Tiempo empleado por el CONTRATISTA para realizar la presentación de los entregables correspondientes a la prestación principal y accesorio. El tiempo se contabiliza conforme a lo indicado en el ítem 7 La Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática, emitirá un informe técnico.</td><td>1% del valor de una (01) UIT por cada día de retraso.</td></tr></table> UIT: Unidad Impositiva Tributaria. Nota: Se precisa que, para la aplicación de penalidad, el cálculo se efectuará sobre la base de la UIT vigente a la fecha de haberse producido el incumplimiento.	Tabla N° 02				N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Procedimiento	Forma de cálculo (% por valor del servicio)	01	Por exceder el tiempo de presentación de los entregables.	Tiempo empleado por el CONTRATISTA para realizar la presentación de los entregables correspondientes a la prestación principal y accesorio. El tiempo se contabiliza conforme a lo indicado en el ítem 7 La Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática, emitirá un informe técnico.	1% del valor de una (01) UIT por cada día de retraso.
Tabla N° 02																							
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Procedimiento	Forma de cálculo (% por valor del servicio)																				
01	Por exceder el tiempo de presentación de los entregables.	Tiempo empleado por el CONTRATISTA para realizar la presentación de los entregables correspondientes a la prestación principal y accesorio. El tiempo se contabiliza conforme a lo indicado en el ítem 7 La Oficina de Infraestructura Tecnológica y Seguridad Informática, emitirá un informe técnico.	1% del valor de una (01) UIT por cada día de retraso.																				

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases o TDR
12	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	j	18	<p>Dice:</p> <p>j) Se acreditará para el jefe del proyecto y Especialista en Seguridad Digital, con copia simple de constancias, certificados u otro documento según corresponda de:</p> <p>Un (01) jefe del Proyecto:</p> <p>Deberá contar con al menos dos (02) de las siguientes certificaciones: ISO 27001 Lead Implementer, ISO 27001 Lead Auditor, CISSO (Certified Information Systems Security Officer), CISA (Certified Information Systems Auditor), CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control), ITIL Foundation, Certificación PMP o curso oficial basado en PMP con una duración mínima de cuarenta y ocho (48) horas.</p> <p>Un (01) Especialista en Seguridad Digital.</p> <p>Deberá contar con al menos dos (02) de las siguientes certificaciones: C EH (Certified Ethical Hacker), CPTE (Certified Penetration Testing Engineer), CPEH (Certified Professional Ethical Hacker), OSCP (Offensive Security Certified Professional), ECSA (EC-Council Certified Security Analyst), CHFI (Computer Hacking Forensic Investigator).</p> <p>El ganador de la buena pro que haya presentado en su oferta técnica-económica documentos públicos y privados extendidos en el exterior deben presentar para el perfeccionamiento del contrato dichos documentos conforme establece el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹².</p> <p>Consulta:</p> <p>Se destaca que los certificados solicitados para el proceso de licitación son emitidos por organizaciones internacionales, lo que le otorga validez a nivel global. Solicitamos confirmar si dichos certificados requieren ser legalizados o apostillados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, considerando que, según la información publicada en la página web de dicho ministerio, solo se legalizan y apostillan documentos emitidos en el Perú.</p>		<p>Conforme a la consulta formulada, se aclara que, se suprime el texto mencionado en los documentos para el perfeccionamiento del contrato:</p> <p><i>"El ganador de la buena pro que haya presentado en su oferta técnica-económica documentos públicos y privados extendidos en el exterior deben presentar para el perfeccionamiento del contrato dichos documentos conforme establece el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya"</i></p> <p>Sin perjuicio de lo mencionado, el postor ganador de la buena pro deberá ceñirse a lo indicado en la nota importante de los documentos para el perfeccionamiento del contrato, establecidas según las bases estándar.</p>	
13	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	5	21	<p>Dice:</p> <p>5. Actividades a realizar</p> <p>5.1 Alcance y descripción del servicio</p> <p>Aplicaciones Web - Cantidad 286</p> <p>Consulta:</p> <p>¿Sirve a confirmar si las aplicaciones son de producción o test?</p>		<p>En atención a la consulta formulada, se aclara que las aplicaciones son de producción.</p>	
14	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	5	21	<p>Dice:</p> <p>5. Actividades a realizar</p> <p>5.1 Alcance y descripción del servicio</p> <p>Aplicaciones Web - Cantidad 286</p> <p>Consulta:</p> <p>¿Sirve a confirmar si son aplicaciones públicas o internas?</p>		<p>En atención a la consulta formulada, se aclara que el alcance de las aplicaciones son en modo híbrido, es decir públicas e internas.</p>	
15	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	5	24	<p>Dice:</p> <p>5. Actividades a realizar</p> <p>5.2 Característica del servicio</p> <p>FASE 4 ¿ PRUEBAS ESTÁTICAS SOBRE APLICACIONES</p> <p>Consulta:</p> <p>En el alcance del servicio se menciona la necesidad de realizar pruebas estáticas. Para llevar a cabo estas pruebas de manera efectiva, es necesario contar con información más detallada. Por ello, solicitamos que nos indiquen:</p> <p>¿La cantidad de líneas de código a evaluar.</p> <p>¿Los lenguajes de programación utilizados.</p> <p>¿El número de aplicaciones que serán objeto de análisis.</p> <p>Esta información resulta fundamental para realizar un dimensionamiento adecuado del servicio.</p>		<p>En atención a la consulta formulada, se realiza la siguiente precisión:</p> <p>Cantidad de línea de código: Mínimo 10,000 líneas de código.</p> <p>Lenguaje de programación: PHP, .NET y Java.</p> <p>Cantidad de aplicaciones que requieren de análisis estático: Quince (15) aplicaciones</p>	<p>En el numeral 5.2 CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO - FASE 4 - PRUEBAS ESTÁTICAS SOBRE APLICACIONES de los términos de referencia, se agregará el siguiente párrafo:</p> <p><i>"El servicio de Ethical Hacking deberá comprender el análisis de código estático de quince (15) aplicaciones, cada una de ellas con un mínimo de 10,000 líneas de código en lenguaje de programación PHP, .NET y Java."</i></p>

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases o TDR
16	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	8.1.1	26	<p>Dice:</p> <p>8.1.1. Del personal Clave</p> <p>a) Un (01) jefe del proyecto</p> <p>Perfil</p> <p>Experiencia</p> <p>Debe contar con una experiencia mínima de cinco (05) años y haber participado como líder o gerente o jefe en proyectos relacionados a Ethical Hacking o Análisis de Vulnerabilidades o Implementación de SGSI basado en ISO 27001 o Auditoría de Sistemas o Consultorías en Seguridad de la Información.</p> <p>Consulta:</p> <p>Para fomentar pluralidad de postores, solicitamos que también se pueda aceptar una experiencia mínima de cinco (05) años y haber participado como líder o gerente o jefe en proyectos en TI.</p>		<p>En atención a la consulta formulada y con el ánimo de generar mayor participación de postores, se aceptará considerar la experiencia en proyectos en TI, pero relacionados a Seguridad Digital.</p>	<p>En el numeral 8.1.1. de los Términos de Referencia:</p> <p>8.1.1. DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>a) Un (01) jefe del Proyecto:</p> <p>(...)</p> <p><input type="checkbox"/> Experiencia</p> <p>Debe contar con una experiencia mínima de cinco (05) años y haber participado como líder o gerente o jefe en proyectos relacionados a Ethical Hacking o Análisis de Vulnerabilidades o Implementación de SGSI basado en ISO 27001 o Auditoría de Sistemas o Consultorías en Seguridad de la Información o Proyectos en TI relacionados a Seguridad Digital.</p> <p>(...)</p> <p>En el numeral 18. de los Términos de Referencia:</p> <p>B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</p> <p>B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>Requisitos:</p> <p>Un (01) Jefe del proyecto</p> <p>Debe contar con una experiencia mínima de cinco (05) años y haber participado como líder o gerente o jefe en proyectos relacionados a Ethical Hacking o Análisis de Vulnerabilidades o Implementación de SGSI basado en ISO 27001 o Auditoría de Sistemas o Consultorías en Seguridad de la Información o Proyectos en TI relacionados a Seguridad Digital.</p>
17	20600981430	BIGSECURE S.A.C.	Consulta	General	CAP III	8.1.1	26	<p>Dice:</p> <p>8.1.1. Del personal Clave</p> <p>b) Un (01) especialista en seguridad digital</p> <p>Formación académica.</p> <p>Profesional titulado en alguna de las siguientes carreras: Computación e Informática, o Ingeniería Informática, o Ingeniería de Computación y Sistemas, o Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería de Redes y Comunicaciones de datos, o Ingeniería de Seguridad Informática, o Ingeniería Electrónica.</p> <p>Consulta:</p> <p>Para fomentar pluralidad de postores, solicitamos que también se pueda aceptar Profesional titulado en ingeniería de Sistemas e informática, ya que es carrera a fin de las solicitada.</p>		<p>En atención a la consulta formulada y con el ánimo de generar mayor participación de postores, se aceptará considerar la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática.</p>	<p>En el numeral 8.1.1. de los Términos de Referencia:</p> <p>8.1.1. DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>b)Un (01) Especialista en Seguridad Digital.</p> <p>(...)</p> <p><input type="checkbox"/> Formación Académica</p> <p>• Profesional titulado en alguna de las siguientes carreras: Computación e Informática, o Ingeniería Informática, o Ingeniería de Computación y Sistemas, o Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería de Redes y Comunicaciones de datos, o Ingeniería de Seguridad Informática, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería de Sistemas e Informática.</p> <p>(...)</p> <p>En el numeral 18. de los Términos de Referencia:</p> <p>B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</p> <p>B.3 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>B.3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA</p> <p>Requisitos:</p> <p>(...)</p> <p>Un (01) Especialista en Seguridad Digital</p> <p>Profesional titulado en alguna de las siguientes carreras: Computación e Informática, o Ingeniería informática, o Ingeniería de Computación y Sistemas, o Ingeniería de Sistemas, o Ingeniería de Redes y Comunicaciones de datos, o Ingeniería de Seguridad Informática, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería de Sistemas e Informática.</p> <p>(...)</p>