TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Macroproceso:	M10 GESTIÓN DOCUMENTAL
Proceso:	P10.01 Gestión y control de documentos institucionales
Sub Proceso:	SP10.01.01 Actualización del archivo, de las acciones informativas y comunicacionales
Actividad:	A10.01.01.04 Inicio de Llamado UEP

Formulario
A10.01.01.04
Inicio de Llamado UEP

FORMULARIO DE INICIO DE LLAMADO UEP - FOR - UEP - CAC- 01

Aprobado por Resolución MITIC Nº ___ del 2020

(1) Dependencia Solicitante	*Dirección General de Gobierno Electrónico*
(2) Nomenclatura/codificación/numeración	*Memorandum DGGE N° 27/ 2022*
(3) Fecha de la solicitud	*16/08/2022*
(4) FECHA ESTIMADA PARA EL INICIO DEL LLAMADO	*31/08/2022*
(5) DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	*CONTRATACIÓN DE FIRMA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY PARA LOS OEE EN 3 LOTES*
(6) MODALIDAD	*SBPF*

(7) PLANILLA DE DESCRIPCIÓN DE NECESIDADES

(8) Items (y/o sub ítems)	(9) Descripción del Bien/Servicio/Consultoría	(10) Especificaciones Técnicas	(11) Cantidad	(12) Precio Unitario Referencial (IVA Incluido)	(13) Precio Total Referencial (IVA Incluido)	(14) Año 1 (IVA Incluido)	(14) Año 2 (IVA Incluido)	(14) Año x (IVA Incluido)
1	*Servicios de desarrollo de software*	*Conforme a lo establecido en el Término de Referencia*	*3*	*6.191.061.800*	*18.573.185.400*	*278.594.400*	*9.147.295.500*	*9.147.295.500*
(14) Monto total referencial:					*18.573.185.400*	*278.594.400*	*9.147.295.500*	*9.147.295.500*

(15) JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN Y DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

La Dirección General de Gobierno Electrónico, administra, desarrolla y mantiene diversos sistemas informáticos orientados a la ciudadanía para la masificación del Gobierno Electrónico y la transparencia, así como también sistemas especializados utilizados por los organismos y entidades del Estado (OEE). Atendiendo la tendencia actual y futura en cuanto a la utilización de sistemas, plataformas, portales y aplicaciones en línea, es necesario fortalecer los procesos de desarrollo, implementación y mantenimiento de los mismos.
La utilización de estos se traduce en el ahorro de recursos como ser; el tiempo, el personal destinado a la tarea e insumos, además de brindar una mayor transparencia en el manejo de los datos, trámites, servicios y documentos institucionales de los OEE.
La provisión de los distintos sistemas, y su mantenimiento constante, contribuye a una gestión eficiente, eficaz y transparente en la administración pública y hace posible contar con servicios y trámites digitales donde los ciudadanos puedan realizar todo el proceso desde sus casas, mejorando la calidad de vida de los mismos.
En este sentido, a fin de aumentar la cantidad y calidad de servicios digitales ofrecidos y disminuir el tiempo de entrega, se cuenta con la necesidad de contratación de servicios de análisis, diseño, desarrollo e implementación de sistemas informáticos (fábrica de software) que apoye al MITIC en el cumplimiento de lo enmarcado en su Ley y Decreto de creación con relación a plataformas, sistemas y trámites digitales.
Se estimó un monto promedio para el calculo de hora/hombre considerando que los productos requeridos dependen del alcance y complejidad de cada uno de ellos.

La estimación de precios se realizó, teniendo como referencia presupuestos obtenidos de empresas locales del año 2019 obteniendo:
1. El costo de hora/hombre enviado por la empresa Software Natura es de 150.000 gs.
2. El costo de hora/hombre enviado por la empresa Codium S.A es de 150.000 gs.
3. El costo de hora/hombre enviado por la empresa Konecta S.A es de 120.000 gs.
4. El costo de hora/hombre enviado por la empresa Sodep S.A es de 217.000 gs.
También se incluyeron estudios de diferentes organizaciones internacionales dedicadas al rubro de Tecnología de Información y Comunicación, especialmente desarrollo de software.
Dichos estudios corresponden a salarios anuales, los cuales fue convertido a horas teniendo en cuenta 12 meses trabajados, 22 días por mes y 6 horas por día.
1. Estudio y encuesta de Glassdoor 71.151 $ anuales que según fórmula mencionada corresponde a 45$ por hora que al tipo de cambio actual corresponde a 309.548 Gs..
2. Estudio y encuesta de Stackoverflow Annual Salary 93.000 $ anuales que según fórmula mencionada corresponde a 59$ por hora que al tipo de cambio actual corresponde a 405.852 Gs.
Referencias:
https://www.glassdoor.com/Salaries/software-developer-salary-SRCH_KO0,18.htm
https://stackoverflow.com/jobs/salary/results?l=United+States&ed=1&ex=5&ff=1&dr%5B0%5D=BackendDeveloper&tl%5B0%5D=
Aplicando el promedio de todos los precios obtenidos (150.000 + 150.000 + 120.000 + 217.000 + 309.548 + 405.852) / 6 con redondeo, se obtiene un precio de 225.400 Gs. por hora.
Teniendo en cuenta la cantidad de profesionales solicitados en el periodo de tiempo estimado del proyecto se establecen los montos unitarios y totales para los 3 lotes.

(16) CATEGORÍA DE INVERSIÓN / COMPONENTE / PRODUCTO / ACTIVIDAD / N.° de SEPA

Categoría de Inversión	*01.00.00*
Componente:	*1*
Producto:	*5*
Actividad:	*1.5.5.3*
N.° de OBP	*PR-L1153-P24477*

(17) Elaborado por: *Dirección de Desarrollo, Ing. Fernando Mancía*

(18) Aprobado por: Director General de Gobierno Electrónico, Ing.Klaus Pistilli

(19) Firma:

(21) Aclaración: FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA
Firmado digitalmente por FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA
Fecha: 2022.08.18 09:42:07 -04'00'

(20) Firma:

(22) Aclaración: KLAUS PISTILLI
Firmado digitalmente por KLAUS MICHAEL PISTILLI AMBRASATH

HECTOR DAVID OCAMPOS NEGREIROS
Firmado digitalmente por HECTOR DAVID OCAMPOS NEGREIROS
Fecha: 2022.08.19 17:27:30 -04'00'

(23) POA Verificado por: (Planificación y Monitoreo)

(24) Firma:

(25) Aclaración:

FOR - UEP - CAC- 02
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES
PLANILLA DE DETALLE DE LOS BIENES O SERVICIOS

Item	Descripción del Bien/Servicio	Precio Obtenido	Método Utilizado	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Fuente Precios 1, 2, 3 y 4	Fuente Precios 5 y 6
1	**CONTRATACIÓN DE FIRMA PARA LOS SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY PARA LOS OEE EN 3 LOTES**										
1.1	Servicios de desarrollo de software costo hora/hombre Desarrollador	225.400 Gs.	Precio promedio de presupuestos obtenidos y estudios realizados por organizaciones	150.000	150.000	120.000	217.000	309.548	405.852	Presupuesto obtenido año 2019 de empresas (Software Natura, Codium S.A, Konecta S.A, Sodep S.A) convertido a dólares	Estudios y encuestas realizadas por sitios internacionales (Glassdoor Software Developer Salaries y Stackoverflow Annual Salary)

Fuente BCP, 13/06/2022, 1 DÓLAR ESTADOUNIDENSE = 6878,84 Gs.

Elaborado por: Director de Desarrollo, Ing. Fernando Mancía

Firma:

Aclaración: FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA

Firmado digitalmente por FERNANDO MANUEL MANCIA ZELAYA
Fecha: 2022.08.18 09:42:31 -04'00'

Aprobado por: Director General de Gobierno Electrónico, Ing. Klaus Pistilli

Firma:

Aclaración: KLAUS PISTILLI

Firmado digitalmente por KLAUS MICHAEL PISTILLI AMBRASATH