



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. IHE-CGAYF-N89-2023.  
ADQUISICIÓN DE: SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, CAPITAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA CATORCE DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, REUNIDOS EN LA SALA DE JUNTAS "MTRA. MARÍA VARGAS DE ITA", UBICADA EN BOULEVARD FELIPE ÁNGELES S/N, COLONIA VENTA PRIETA, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, C.P. 42080, CON MOTIVO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA NO. IHE-CGAYF-N89-2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, SOLICITADO POR DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON CARGO A PRESUPUESTO (CONVENIO SANANDER Y EL SUBPROGRAMA IT) DEL EJERCICIO 2023, CON LA ASISTENCIA DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL I.H.E., Y LOS LICITANTES PARTICIPANTES, MISMO QUE FIRMARÁN AL CALCE Y AL MARGEN DE LA PRESENTE ACTA.

ESTE PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA ES PRESIDIDO POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL I.H.E. COMO ENTIDAD DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 23, 24 Y 25 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

PREVIO PASE DE LISTA, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO PARA PRESIDIR ESTE ACTO MTRO. LUIS ABRAHAM SPÍNOLA VÁZQUEZ REPRESENTANTE DEL TITULAR DEL I.H.E., EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE DE ESTE COMITÉ, CEDE LA PALABRA A LA ING. AIDEE VIRGINIA ESPINOSA LÓPEZ, REPRESENTANTE DE LA COORDINADORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL I.H.E. EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA, PARA QUE CONTINÚE CON: EL DESAHOGO DEL EVENTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.

**ACLARACIÓN POR LA CONVOCANTE:**

ÚNICA: ANEXO No. 1 PARA LOS SUBCONCEPTOS 5, 6, 7, 8, 9, 10 Y 11 LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE EDUCACIÓN DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE ADHERIDA A LOS BIENES, CONSISTE EN UNA PLACA DE ALUMINIO NATURAL DE 5 X 11 CENTÍMETROS +/- 1 CENTÍMETRO. LOGOTIPOS DE IDENTIDAD GRÁFICA INSTITUCIONAL EN ALTO RELIEVE: "HIDALGO" EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA, "EDUCACIÓN" EN LA ESQUINA SUPERIOR DERECHA Y LEYENDA AL CENTRO "PROPIEDAD DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE EDUCACIÓN", DICHA PLACA DEBERÁ SER ENTREGADA DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN BASES Y A LO SIGUIENTE:



**PROPIEDAD**

DEL INSTITUTO HIDALGUENSE  
DE EDUCACIÓN

CONTINUANDO EN USO DE LA VOZ SE PREGUNTA AL REPRESENTANTE DEL ÁREA SOLICITANTE EN SU CARÁCTER DE TÉCNICA Y VOCAL, SI EXISTEN ACLARACIONES RESPECTO DEL CONCEPTO DEL ANEXO No. 1 DE LAS BASES DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. IHE-CGAYF-N89-2023.  
ADQUISICIÓN DE: SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

SEGUIDAMENTE, MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA SOBRE EL CONTENIDO DEL ANEXO REFERIDO.

EN ESTE ACTO SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIERON VÍA CORREO ELECTRÓNICO ESCRITOS DE INTERÉS Y PREGUNTAS DE LOS LICITANTES PALEMANIK DE MEXICO S.A. DE C.V. Y SEINPROVS S.A. DE C.V. EN TIEMPO Y FORMA.

SE INSERTAN LITERALMENTE LAS PREGUNTAS RECEPCIONADAS POR EL LICITANTE INTERESADO EN PARTICIPAR.

**PALEMANIK DE MEXICO S.A. DE C.V.**

1.- SOBRE EL SUBCONCEPTO 1.2. "CONDICIONES DE PAGO" ¿ES FACTIBLE MODIFICAR EL ESQUEMA DE PAGO A 50% DE ANTICIPO, 50% A LA ENTREGA DEL PROYECTO?

R: NO ES FACTIBLE MODIFICAR EL ESQUEMA DE PAGO, DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A BASES.

2.- DE ACUERDO A LOS SUBCONCEPTOS 7, 8, 9 SE MENCIONA "EL EQUIPO DEBERÁ SER 100% FUNCIONAL A LAS CARGAS DE TRABAJO QUE REQUIERA LA DEPENDENCIA POR LO QUE DE SER NECESARIO SE DEBERÁ CONTEMPLAR DISCOS DUROS, MEMORIA RAM Y PROCESADORES ADICIONALES QUE GARANTICEN LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS." ¿CUÁLES SON LAS CARGAS DE CADA UNO DE ESTOS EQUIPOS? ESTO PARA PODER DIMENSIONAR EL HARDWARE DE DICHS EQUIPOS.

R: EL PROVEEDOR GANADOR DEL CONCURSO PODRÁ EJECUTAR UNA HERRAMIENTA PARA DIMENSIONAR LAS CARGAS DE TRABAJO DE UNA MANERA MÁS PRECISA A LOS DATOS DE USO ACTUAL. EN BASES SE HABLA ÚNICAMENTE DE RAM, GB Y CPU, EN EL ENTENDIDO DE QUE DEBERÁN SER UTILIZADOS EQUIPOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

3.- EN EL SUBCONCEPTO 12 SE MENCIONA UN MODELO ESPECÍFICO "SSE-X3548SR" ¿PUEDE SER REEMPLAZADO POR OTRO MODELO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS?

R: EL PROVEEDOR PODRÁ CAMBIAR EL SWITCH DE MODELO SIEMPRE Y CUANDO SEA DE UNA MARCA DE GRADO EMPRESARIAL, RESPETE LAS VELOCIDADES MÍNIMAS ESTABLECIDAS EN BASES, RESPETE LAS GARANTÍAS, CUENTE CON LOS TRANSCEPTORES INDICADOS COMO MÍNIMO Y SEA COMPATIBLE CON LA SOLUCIÓN DE FIREWALL, CÓMPUTO, ALMACENAMIENTO Y CUENTE CON EL HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIO PARA SER UNA SOLUCIÓN LLAVE EN MANO. DE IGUAL MANERA SE DEBERÁ CAPACITAR POR LA MARCA AL RESPECTO DEL FUNCIONAMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.

4.- EN EL SUBCONCEPTO 6 SE MENCIONA UN MODELO ESPECÍFICO "CHECKPOINT 7000 PLUS" ¿PUEDE SER REEMPLAZADO POR OTRO MODELO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS?

R: NO, SURTIR SEGÚN BASES, YA QUE EL MODELO DE EQUIPO FUE VALIDADO PARA CONTENER LAS FUNCIONES DE SEGURIDAD EN HARDWARE Y EN SOFTWARE QUE NECESITA LA ORGANIZACIÓN, COMO SANDBLAST Y ZERO-PHISING, ENTRE OTRAS. ESTO ES DE EXTREMA NECESIDAD DEBIDO A QUE EL INSTITUTO HA INTENTADO SER ATACADO POR PIRATAS INFORMÁTICOS EN FECHAS RECIENTES.

5.- EN EL SUBCONCEPTO 9 SE MENCIONA "CHASIS DE 3U" ¿PUEDE EXCEDER ESTAS DIMENSIONES EL EQUIPO PROPUESTO?

R: SIEMPRE Y CUANDO EL RESTO DE EQUIPOS NO EXCEDA LOS TAMAÑOS EN RACK, EL ALMACENAMIENTO DE DICHO SUBCONCEPTO PODRÁ EXCEDER 1U DE RACK. LO ANTERIOR DEBIDO A



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. IHE-CGAYF-N89-2023.  
ADQUISICIÓN DE: SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

QUE EN EL PROYECTO SE CONTEMPLA UTILIZAR UNO DE LOS RACKS YA EXISTENTES Y SE CALCULA NO EXCEDER EL ESPACIO. EN CASO DE NECESITAR EXCEDER MAYOR CANTIDAD DE UNIDADES, EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR SU RACK Y REALIZAR LAS INSTALACIONES Y ADECUACIONES NECESARIAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS, ENERGÍA, ENFRIAMIENTO Y DEMÁS.

6.- ¿DE CUÁNTOS GB EN DATOS PRODUCTIVOS SE PRETENDE HACER MIGRACIÓN?  
R: COMO MÍNIMO 39,000 GB O 39TB EN PRODUCTIVO AL ARRANQUE DE LA IMPLEMENTACIÓN.

SEINPROVS S.A. DE C.V.

1.- EN EL SUBCONCEPTO 12 SE MENCIONA UN MODELO ESPECÍFICO "SSE-X3548SR" ¿PUEDE SER REEMPLAZADO POR OTRO MODELO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS?  
R: CONTESTADA CON ANTELACIÓN.

2.- EN EL SUBCONCEPTO 6 SE MENCIONA UN MODELO ESPECÍFICO "CHECKPOINT 7000 PLUS" ¿PUEDE SER REEMPLAZADO POR OTRO MODELO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS?  
R: CONTESTADA CON ANTELACIÓN.

3.- EN EL SUBCONCEPTO 9 SE MENCIONA "CHASIS DE 3U" ¿PUEDE EXCEDER ESTAS DIMENSIONES EL EQUIPO PROPUESTO?  
R: CONTESTADA CON ANTELACIÓN.

4.- ¿DE CUÁNTOS GB EN DATOS PRODUCTIVOS SE PRETENDE HACER MIGRACIÓN?  
R: CONTESTADA CON ANTELACIÓN.

5.- EN EL APARTADO DE NOTAS IMPORTANTES EN LOS PUNTOS 1 Y 2, SE MENCIONA QUE SE DEBE DE PRESENTAR "MUESTRA FÍSICA DE LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL DELL INSTITUTO HIDALGUENSE DE EDUCACIÓN" Y "SE REQUIERE QUE LOS BIENES DEL ANEXO NO. 1 (HARDWARE) CUENTEN CON LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE EDUCACIÓN" ¿EN QUÉ FORMATO ENTREGARÁ EL INSTITUTO HIDALGUENSE DE EDUCACIÓN ÉSTA IDENTIDAD? Y ¿SE ESPERA QUE LOS SERVIDORES FÍSICOS LA TENGAN COMO FONDO DE PANTALLA? FAVOR DE DETALLAR LA MANERA DE RESPETAR Y PRESENTAR DICHA IDENTIDAD.

R: ACLARADA POR LA CONVOCANTE.

6.-EN REFERENCIA A LA ENTREGA DE LOS CONCEPTOS ENLISTADOS EN LA PRESENTE LICITACIÓN, SI HAY ALGUNOS CONCEPTOS QUE PUDIERAN ENTREGARSE ANTES DE LOS TIEMPOS PREVISTOS ¿SE PODRIAN RECIBIR EN PARCIALIDADES PARA IR ADELANTANDO LA ENTREGA DE TODO LO SOLICITADO?

R: SI, ES POSIBLE; SIEMPRE Y CUANDO EL ACTA DE ENTREGA SE REALICE EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A BASES.

7.- SI LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR FUE SI, ¿HABRA MANERA DE IR FACTURANDO PARA SU RESPECTIVO PAGO EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE YA SE HAYAN ENTREGADO?

R: NO, AL SER UN PROYECTO DE CARÁCTER INTEGRAL, NO PODRÁ SER FACTURADO EN PARCIALIDADES, TODOS LOS CONCEPTOS QUE SEAN FACTURADOS SE REALIZARÁN UNA VEZ ENTREGADO Y VALIDADO EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO SEGÚN BASES.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. IHE-CGAYF-N89-2023.  
ADQUISICIÓN DE: SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

EN USO DE LA VOZ EL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DEL I.H.E. **C. RUBÉN JIMÉNEZ RODRÍGUEZ**, MANIFIESTA QUE DICHO PROCEDIMIENTO SE EFECTUÉ EN Estricto APEGO A LA NORMATIVIDAD EN LA MATERIA.

UNA VEZ REALIZADA LA ACLARACIÓN POR LA CONVOCANTE Y CONTESTADAS LAS PREGUNTAS POR EL ÁREA SOLICITANTE, SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS DEMÁS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCESO LICITATORIO, QUE EL CONTENIDO DE ESTA ACTA PASA A FORMAR PARTE INTEGRANTE DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN Y ES LA ÚNICA INFORMACIÓN VÁLIDA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE SUS PROPOSICIONES.

DE LA PRESENTE ACTA SE PONDRÁ UN EJEMPLAR EN LUGAR VISIBLE DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES LA CUAL ESTARÁ DISPONIBLE DURANTE LOS SIGUIENTES 5 DÍAS HÁBILES Y EN EL PORTAL DE LA S.E.P.H. PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN, CONFORME LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY EN LA MATERIA.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE SESIÓN, SIENDO LAS DOCE HORAS CON CUARENTA MINUTOS, DEL MISMO DÍA EN QUE SE ACTÚA, FIRMANDO PARA CONSTANCIA Y PARA LOS EFECTOS CONDUCTORES TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASÍ QUISIERON HACERLO.

COMITÉ

MTRO. LUIS ABRAHAM SPÍNOLA VÁZQUEZ.  
REPRESENTANTE DEL TITULAR DEL I.H.E.  
PRESIDENTE.

LIC. JUAN ANTONIO SERRANO  
ZARATE. REPRESENTANTE DE LA  
COORDINADORA GENERAL DE PLANEACIÓN  
Y EVALUACIÓN DEL I.H.E. VOCAL.

C. RUBÉN JIMÉNEZ RODRÍGUEZ  
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE  
CONTROL DEL I.H.E. INVITADO.

L.C. ASSAEL URIBE JIMÉNEZ.  
REPRESENTANTE DEL DIRECTOR GENERAL DE  
RECURSOS FINANCIEROS DEL I.H.E. VOCAL.

ING. AIDEE VIRGINIA ESPINOSA LÓPEZ  
REPRESENTANTE DE LA COORDINADORA  
GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DEL I.H.E., SECRETARIA.

NO ASISTIÓ  
REPRESENTANTE DE LA COORDINADORA  
GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA DEL I.H.E.  
VOCAL.

M. EN A. L. MARGARITA AGUIRRE ESTRADA.  
DIRECTORA GENERAL DE RECURSOS  
MATERIALES Y SERVICIOS. VOCAL

LIC. GRECIA CRISTINA ESCUDERO MARTÍNEZ.  
REPRESENTANTE DEL DIRECTOR GENERAL  
DE ASUNTOS JURÍDICOS DEL I.H.E. ASESOR  
JURÍDICO.



**IHE**

INSTITUTO HIDALGUENSE  
DE EDUCACIÓN



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. IHE-CGAYF-N89-2023.  
ADQUISICIÓN DE: SISTEMA INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

L.D. EDGAR MARROQUÍN HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE  
HACIENDA. ASESOR

NO ASISTIÓ.

REPRESENTANTE DEL TITULAR DE LA  
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROSPECTIVA  
ESTADO DE HIDALGO. ASESOR.

ING. EDRARD ESCAMILLA PÉREZ  
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL  
DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, ÁREA  
SOLICITANTE, TÉCNICA Y VOCAL

LICITANTES:

MARTHA PATRICIA GARZA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE DE PALEMANIK DE MEXICO  
S.A. DE C.V.

C. CLAUDIA AGUSTINA VÁSQUEZ VILLALÓN  
REPRESENTANTE DE SEINPROVS S.A. DE C.V.