





CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE AULAS DIGITALES QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATANTE", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL MTRO. ELÍAS CORNEJO SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DEL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO Y POR OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL COMERCIALIZADORA IMAK S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. JUAN CARLOS MARTÍNEZ GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

#### **DECLARACIONES**

#### I. DE "EL CONTRATANTE"

- A) QUE EL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO ES UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE HIDALGO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CREADO POR DECRETO GUBERNAMENTAL DE FECHA 09 DE ENERO DE 2007, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO EL 19 DE FEBRERO DEL MISMO AÑO, Y MODIFICADO POR DIVERSO DECRETO PUBLICADO EL 02 DE FEBRERO DE 2015 EN EL MISMO MEDIO DE DIFUSIÓN IMPRESO.
- B) QUE SE ENCUENTRA REPRESENTADO POR EL MTRO. ELÍAS CORNEJO SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, SEGÚN NOMBRAMIENTO EXPEDIDO POR EL LICENCIADO OMAR FAYAD MENESES, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DE 2016, CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 11, FRACCIÓN I, DEL DECRETO VIGENTE QUE CREA AL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO.
- C) QUE EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES Y PARA LA REALIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES, REQUIERE DE LA ADQUISICIÓN DE AULAS DIGITALES, PARA CUBRIR NECESIDADES DEL EJERCICIO 2021, Y DE CONFORMIDAD CON LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 17 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO HA MANIFESTADO LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA COMPRA CONSOLIDADA, PARA OBTENER MEJORES CONDICIONES DE COMPRA.
- D) EL MTRO. VALENTÍN SIMÓN SÁNCHEZ, DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE "EL CONTRATANTE" INTERVIENE EN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO CONFORME A LAS FUNCIONES ESTABLECIDAS EN SU ESTATUTO ORGÁNICO.







- E) QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES BEH070219AK6.
- F) QUE CUENTA CON RECURSOS SUFICIENTES PARA CUBRIR EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO, CONFORME AL OFICIO NÚM. SEFINP-A-FGPAR/GI-2021-4055-00032, A TRAVÉS DEL CUAL SE AUTORIZA PRESUPUESTO PARA TAL EFECTO POR LA CANTIDAD DE \$14'814,671.00 (CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.), UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS FIJADOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS A EFECTO DE LLEVAR ADELANTE EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021, SE PROCEDE A LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° EA-913003989-N004-2021, EN ESTRICTO APEGO A LO ESTABLECIDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA, EN FUNCIÓN AL ORIGEN DEL RECURSO.
- G) QUE SE REALIZÓ LA CAPTURA DE LA REQUISICIÓN DE BIENES NO. 31/21 MEDIANTE EL CUAL SE SOLICITÓ LA ADQUISICIÓN DE 166 AULAS DIGITALES, PARA BENEFICIO DE LOS ESTUDIANTES DEL **BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO**, A TRAVÉS DEL SISTEMA INTEGRAL DE ADQUISICIONES DE GOBIERNO, CONOCIDO TAMBIÉN POR SUS SIGLAS SIAG, INGRESANDO DE IGUAL MANERA EL OFICIO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO.
- H) QUE TIENE SU DOMICILIO EN: CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCIÓN. LOTE 17, SAN JUAN TILCUAUTLA, MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN TLAXIACA, HIDALGO, C.P. 42160

### II. DE "EL PROVEEDOR"

A) QUE COMERCIALIZADORA IMAK S.A. DE C.V., ES UNA PERSONA MORAL, QUE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO, EL C. JUAN CARLOS MARTÍNEZ GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, TIENE LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, SEGÚN CONSTA PÓLIZA NÚMERO 01082013 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2013 (PRIMERO DE AGOSTO DE DOS MIL TRECE), TIRADA ANTE LA FE DE LA CONTADOR PÚBLICO CARLOS FRANCISCO HERRERA ARRIAGA, CORREDOR PÚBLICO NÚMERO 2, CON EJERCICIO EN LA PLAZA DEL ESTADO DE HIDALGO. ACTUANDO EN FUNCIONES DE FEDATARIO PÚBLICO, CON BASE EN LAS FACULTADES OTORGADAS POR ELE EJECUTIVO FEDERAL, MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LAS FACULTADES QUE LE FUERON CONFERIDAS NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O RESTRINGIDAS EN FORMA ALGUNA.

4







Contrato Número: 11

- B) QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSCRITA ANTE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: CIM130801P71 COMO LO ACREDITA CON CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL: IDCIF: 15020639430 Y QUE ESTÁ FACULTADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO PARA LA VENTA DE LOS BIENES QUE REFIERE ESTE CONTRATO.
- C) QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.
- D) QUE TIENE CAPACIDAD ECONÓMICA, TÉCNICA Y JURÍDICA, PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A ENTREGAR LOS BIENES QUE EN ESTE CONTRATO SE REFIEREN Y DISPONE DE LOS ELEMENTOS Y ORGANIZACIÓN NECESARIA PARA EL SUMINISTRO DE ESTOS.
- E) QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y SU REGLAMENTO, LAS NORMAS Y DISPOSICIONES VIGENTES RESPECTO DE LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES REFERIDOS EN ESTE CONTRATO, COMO TAMBIÉN LAS DISPOSICIONES LEGALES TANTO DE CARÁCTER FEDERAL COMO ESTATAL APLICABLES A ESTA OPERACIÓN.
- F) QUE PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL EN: FCO. I. MADERO NO. 305, COL. CENTRO, C.P. 42000, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO., TENIENDO COMO MEDIOS DE COMUNICACIÓN EL CORREO ELECTRÓNICO: imaklicitaciones@gmail.com

#### III. DE LAS PARTES

QUE ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE RECONOCEN AMPLIAMENTE LA PERSONALIDAD, FACULTADES Y CAPACIDAD QUE OSTENTAN, MISMAS QUE NO LES HAN SIDO REVOCADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA, POR LO QUE DE COMÚN ACUERDO SE OBLIGAN DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:







### CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO. - "EL CONTRATANTE" ADQUIERE EN EJERCICIO DEL RECURSO MENCIONADO EN LAS DECLARACIONES Y "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A VENDER Y ENTREGAR EN PERFECTAS CONDICIONES, LOS SIGUIENTES BIENES ADJUDICADOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES PRESENTADAS EN LOS ANEXOS, OFERTA Y COTIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE COMPRA REALIZADOS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. EA-913003989-N004-2021, INDICADOS COMO CONCEPTO 1, SUBCONCEPTO 1:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MATERIAL	MARCA	IMPORTE UNITARIO	IMPORTE TOTAL
166	PAQUETE	ADQUISICIÓN DE AULAS INTERACTIVAS DIGITALES PARA EL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO CON UN TOTAL DE 166 AULAS	EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL. MARCA: DELL	\$76,935.35	\$12,771,268.10
		CADA AULA INTERACTIVA DIGITAL ESTÁ INTEGRADA POR LO SIGUIENTE:	MODELO: 14 3401		
		UN EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL.     UN PROYECTOR.     UN HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO.     SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL AULA INTERACTIVA DIGITAL.	PROYECTO R MARCA: BENQ MODELO: MS550		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES  1. EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTIL PARA LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES QUE DEBERÁN APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:	HARDWARE DE PRIZARÓN MARCA: VORTEX BOARD MODELO: 1.0		
		A. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO.  B. PROCESADOR INTEL CORE I3. C. PROCESADOR A 1.2 GHZ. D. MEMORIA RAM 8 GB DDR3-SDRAM. E. 1000 GB DE ESPACIO EN DISCO. F. PANTALLA A RESOLUCIÓN 1366X768. G. INTEL HD GRAPHICS. H. NET FRAMEWORK 2.0 Y DIRECTX 9.0. I. 3 PUERTOS USB J. CÁMARA WEB INTEGRADA.	SOFTWARE EDUCATIVO MARCA: VORTEX VERSION: SEGÚN CATALOGO		
		PROYECTORES PARA LAS AULAS     INTERACTIVAS DIGITALES QUE DEBERÁN     APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES     TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS A			4







CONTINUACIÓN PRESENTADAS A 3000 LUMENES MÍNIMO B. RESOLUCION NATIVA SVGA (800x600). C. 30 BTS DE COLOR (107 BILLONES DE D. CONTRESTE MÍNIMO DE 10 000.1 E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5 000 HORAS F. TAMAÑO DE MAGEN DE 30° 300° 3. EL HARDWARE DE PLZARRON ELECTRÔNICO PARA LAS AULAS MIFERACTIVAS DESTARADES CORRERAS PRENICAS V. CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS A EL HARDWARE DE PLZARRON ELECTRONICO DE BEPRA ESTAR NITEGRADO CON LOS SIGUENTES COMPONIMENTA DAS QUE PERMITA I. LA INSTALACION DEL SOFTWARE Y SU ACCESO II. MULTIPLES LENTES DE TECNOLOSÍA AMAGLIFO, (10 LENTES DE 3° DIMENSIÓN). III. SINGUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA III. SINGUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD DE DETECTAR PROVECCIÓNES DESDE 30° Y HASTA 10° TENIDAGONAL V. APAUNTADOR CORTOTO TIPO LÁPIZ  II. TODOS LOS CABLES REQUERDOS PARA EL BUEN PUNCIONAMIENTO DE MISMO ELECTRÓNICO DEBED RA FUNCIONAR SORRE CUALQUIER SUPERFICIE HEROMORPHOROMENTO ELECTRÓNICO DEBED RA FUNC				
B. RESOLUCIÓN NATIVA SYGA (600X800) C. 30 BIRTS DE COLOR (1.07 BILLONES DE COLORES) D. CONTRASTE MÍNIMO DE 10.000.1 E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5.000 HORAS. E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5.000 HORAS. E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5.000 HORAS. B. L. HARDWARE DE 90 PAZARON ELECTRÓNICO PARA LA AULAS. INITERACTIVAS DIGITALES DEBERA POSEER LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y QUARTCENSTICAS A CONTINUACIONES PRESENTAES. A. ELECTRÓNICO PERSENTAES. A. ELECTRÓNICO DEBERA ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES. I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA RISTALACIÓN DEL SOFTWARE COMPONENTES. I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA RISTALACIÓN DEL SOFTWARE DE TECNICOS. II. MULTIPLES LENTES DE TECNICAS A VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO BE TACA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO BE FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO BETECTAR PARA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO BETECTAR PARA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO BETECTOR PARA PARA VISUALIZACIÓN PARA PARA VISUALIZACIÓN PARA PARA VISUALIZACIÓN PARA PARA VISUALIZACIÓN PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PAR		CONTINUACIÓN PRESENTADAS:		
C. 30 BITS DE COLOR (1.07 BILLONES DE COLORES)  D. CONTRASTE MINIMO DE 10,000-1  E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5,000 HORAS, F. TAMANO DE MAGERO DE 507 A 300°  3. EL COTRONO PARA LAS A BULLAS INTERACTIVAS DIGITALES DEBERA POSEER LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:  A EL MADDWARE DE PIZARRÓN BESTAR INTERACTIVAS DIGITALES DEBERA POSEER LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:  A EL MADDWARE DE PIZARRÓN BESTAR INTERADO COLOS SIGUIENTES COMPONENTES.  I. UNA MEMORILA USA QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTIVIARE Y SU ACCESO.  II. MULTIPLES LENTES DE CONTINUARE Y SU ACCESO.  II. MULTIPLES ANÁGIFO, 1010 LENTES DE COLOR DE CONTINUA D				
COLORES)  D. CONTRASTE MÍNIMO DE 10.000-1. E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5,000 HORAS. F. TAMANO DE IMAGEN DE 30° A 300° 3. EL HARDWARE DE PIZARRON ELECTONICO PARA LAS AULAS MISTANO CONTRASTE MINIMO DE PIZARRON ELECTONICO PARA LAS AULAS MISTANO DE MACENTA LAS AULAS MISTANO DE MACENTA LAS AULAS MISTANO DE MACENTA LAS AULAS MISTANO DE CANCERNISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS. A EL HARDWARE DE PIZARRON ELECTRÓNICO DEBERA ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUENTES COMPONENTESIONA USO QUE PERMITA LI ANISTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO. II MÚLTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO (10 LENTES DE 3° DIMENSIÓN), III MÓLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACION DE CONTRINDO EL SUBJECTIVA DE CONTRINDO EL SUBJECTIVA DE CONTRINDO EL SUBJECTIVA DE CONTRINDO EL SUBJECTIVA DE CONTRINDO EL CONTRINDO DE MINIMA DE CONTRINDO EL CONTRINDO DE DESECTAR PROVECCIONED DESSES 30° V V. APUNTADOR ESTENSIBLE DE DOS CUERRO Y BASE SEAN METALLOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DOS COUERTOS METALOSO Y UN APUNTADOR CONTO DE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VI. CAPACIDAD DE SER SE SO V V. APUNTADOR CENTRONSIBLE DE DOS CUERROS METALICIOS Y UN APUNTADOR CONTO DE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VI. CAPACIDAD PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VI. CAPACIDAD PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VI. CAPACIDAD PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. DEL TENER INSTALACIÓN FULO O EL EL HARDWARE DE PIZARRON ELECTRÓNICO DEBERA FULOCIONA BOSOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLES DO ROTRA EL DE CIONA RECEDER 3 NO PROYECCIÓN PREMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TENER HABILITADA PARA PROYECCIÓN TENER HABILITADA PARA PROYECCIÓN TENER HABILITADA PARA PROYECCIÓN TENER HABILITADA				
D. CONTRASTE MINIMO DE 10.000-1. E. VIDA DE LA LÁMPARA DE 5,000 HORAS. F. TAMANO DE IMAGEN DE 30' A300' 3. EL. HARDWARE DE PLARRON ELECTRÓNICO PARA IS AULAS MINIMOS PARA SE AULAS A CONTINUACIÓN PRESENCIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS A EL HARDWARE DE PLARRON ELECTRÓNICO DEBERA ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMUNIMOS CONTINUARE Y SULACCESO II MULTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO (10 LENTES DE PENHANSION) MINIMOS PARA M				
E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5,000 HORAS.  F. TAMANO DE IMAGEN DE 30° 300°)  SEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PARÍA MICHORIO DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PARÍA MICHORIO DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PARÍA MICHORIO PRESENTADAS.  A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PERESINTADAS.  A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES  I. UNITALACIÓN DEL SOFTWARE I. Y SU ACCESO.  II. MULTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO (10 LENTES DE PICHASION), III. MULTIPLES FICHÁS PARA VISUALAZICION DEL CONTENIDO ELENTES DE PICHASIONO ELENTES DE SEAN METALIDAD DE MIEMPIRADA VISUALIZACIONO DE CONTENIDO ELENTES DE SEAN METALIDAD DE DEFECTAR PROVECCIONES DESCE 30° Y V. APAINITADOR ESCES 30° Y V. APAINITADOR ENTENISIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CONTENISIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO VI. LA POLONAMIENTO DEL MISMO VI. LA POLONAMIENTO DEL MISMO VI. LA POLONAMIENTO DEL MISMO VI. LA PROMARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DES DERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABIUTADA PARA PROVECCIÓN (PARED, SOBORYAR LOS DEN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABIUTADA PARA PROVECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO PARA EL SOBORYAR LOS DEN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR EN ENTOPOROYECOLON, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROVECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO PARA EL SOBORYAR LOS DEN SU CALIBRACIÓN EN PROVECCIÓN TRAPEZCIDAL.				
F. TAMAÑO DE IMAGEN DE 30 Y 300"  3. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO PARA LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES DEBERA PROCEER LAS CONTINUACIÓN PRESENTADAS CONTINUACIÓN PRESENTADAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DE GEBRA ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:  1. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE VIDENTA DE CONTINUACIÓN PRESENTADAS IMMULTIPLES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO (10 LENTES DE 3º DIMENSIÓN); III. MULTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS DE REALIDAD ALMENTADA), V. SENSOR INFRARROJO RE CLIVO OLAMBANIADA, V. SENSOR INFRARROJO RE CLIVO OLAMBANIADA, V. APONTADOR ENTENIDADA PROVECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL, V. APUNTADOR ENTENISIS DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR ENTENISIBLE DE DOS CUERTONICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESSO EN SU CONJUNTO. B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABULTADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELON, VI CALBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZCIODAL		D. CONTRASTE MINIMO DE 10,000:1.		
BECTRONICO PARA LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES DEBERA POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE TÉCNICAS SE TÉCNICAS SE TÉCNICAS CONTINUACIÓN POR CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN POR LECTRÓNICAS DE ESPA ESTAR INTERCRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:  1. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SULACESO.  1. IL UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SULACESO.  1. IL UNA MEMORIA DEL SOFTWARE Y SULACESO.  1. IL ENTES DE 9 DIMENSIÓN).  1. IL SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  1. V. APACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  1. V. APACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE SO' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  1. V. APACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE SO' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  2. V. APACIDAD DE DES CONTROLOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LAPIZ.  3. V. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  3. V. APACIDAD DE DE DAS AUGUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  4. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROVECCIÓN (PARED, TABLERO ARVINICO PILLO, PILLON PI		E. VIDA DE LA LAMPARA DE 5,000 HORAS.		
ELECTRÓNICO PARA LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES DEBERA POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS. A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA I. YSU ACCESO. II. MULTIPLES II. MULTIPLES III. MULTIPLES				
INTERACTIVAS  DIGITALES  DESERÁ  POSER  LAS  ESPECIFICACIONES  TECNICAS  Y CARACTERISTICAS  A EL HARDWARE DE PIZARRÓN  ELECTRONICO DEBERA  INGEGRADITES  LOS SIGUIENTES  COMPADENTES  LOS SIGUIENTES  LINIA MEMORIA USB QUE PERMITA  LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE  Y SU ACCESO  II. MULTIPLES  LENTES DE  TECNOLOGÍA ANÁGLIPO (10  LENTES DE 3º DIMENSIÓN),  III. MULTIPLES  II. MULTIPLES  TECNOLOGÍA PARÁGLIPO (10  LENTES DE 3º DIMENSIÓN)  III. MULTIPLES  FICHAS  AUSUALIZACIÓN DE CONTENIDO  EN REALIDAD  IV. SENSOR INFRARRADO IR CUYO  CUERPO Y BASE SEAN  METALICOS, CON CONEXIÓN USB  Y CAPACIDAD DE DETECTAR  PROYECCIONES DESDE SO' Y  HASTA 120º EN DIAGONAL  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS  CONTENIONES DESDE SO' Y  HASTA 120º EN DIAGONAL  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS  CONTENIONES DESDE SO'  CABLES  REQUERIDOS PARA EL BUEN  FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VI. LOS COMPONENTES DEL  HARDWARE DE PIZARRÓN  ELECTRÓNICO NO DEBENA  ENCOLORES NO DEL  HARDWARE DE PIZARRÓN  ELECTRÓNICO NO DEBENA  FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VI. LOS COMPONENTES DEL  HARDWARE DE PIZARRÓN  ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE  ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR  SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE  HABILITADA PARA EL BUEN  FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR  SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE  HABILITADA PARA EL PRICIONAR  RETROPROYECCIÓN PERMITE LA  CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN  TRAPEZOIDAL  CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN  TRAPEZOIDAL		The state of the s		
POSEER LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS: A EL HARDWARRE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBERRÁ ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUENTES COMPONENTES. I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA L. VIALOCACIÓN DEL SOFTWARE I. VIALOCACIÓN DEL SOFTWARE II. WILLTPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANAGLIFO (10 LENTES DE 5º DIMENSIÓN) III. MÚLTIPLES ICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA) IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO MINIMIPARISTICADO MINIMIPAS DE REALIDAD AUMENTADA) IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO MINIMIPAS DE REALIDAD AUMENTADA) IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO MINIMIPAS DE REALIDAD AUMENTADA) IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO MINIMIPAS DE REALIDAD AUMENTADA IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO CUERPO MINIMIPAS DE REALIDAD AUMENTADA IV. SENSOR INFRARROJO IR CLYO CUERPO MINIMIPAS DE SESSOR CUERPOS METALICOS ON AUM APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS PARA EL BUEN PLUNCIONAMIENTO DEL MISMO ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBEDA FUNCIONAR SORRE CUALQUIER SUPERFICIE PROPROFECCIÓN TORDAR				
TECNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS.  A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DEBERÁ ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE MISTOLOGÍA ANÁGUEO (10 LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGUEO (10 LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGUEO (10 LENTES DE Sª DIMENSIÓN) III. MÚLTIPLES FICHAS) PARA WISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30° Y HASTA (27 EN DIAGONAL.  VANTADOR EXTENSIBLE DE DOS CONTENION DE CONTENIDO E DOS CONTENIDO E DOS CONTENIDOS DESDE 30° Y HASTA (27 EN DIAGONAL VANTADOR EXTENSIBLE DE DOS CONTENIDOS DESDE SOS REPOLICENDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SORRE CONTENIDO BE LE HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SORRE CUALQUIER SUPERRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SORRE CUALQUIER SUPERRÓN PARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SORRE CUALQUIER SUPERRÓN PAREL DE PIZARRÓN PAREL DE PIZARRÓ			1	
CONTINUACIÓN PRESENTADAS:  A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:  1. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO.  II. MULTIPLES TECNOLOGÍA ANAGLIFO. (10 LENTES DE TECNOLOGÍA ANAGLIFO. (10 LENTES DE 3º DIMENSIÓN).  III. MULTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FINANTADA) EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FINANTADA) IV. SENSOR INFRARRADO IR CLIVO CUERPO. MERATARIOLO IR CLIVO CUERPO. MERATALICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS O DE DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PERTATIL C. ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PARA A PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASAMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETEROROYCECIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL				
A EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ ESTAR INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES  1. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO.  III. MULTIPLES LENTES DE TENOLOGÍA ANAGLIFO, (10 LENTES DE J. DIMENSIA DE TENOLOGÍA ANAGLIFO, (10 LENTES DE J. DIMENSIA DE ANAGLIFO, (10 LENTES DE J. DIMENSIA DE REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IN. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METÁLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. COMPONENTES DE L. BLEN FIUNCIONAMIENTO DEL MÍSMO. VII. LOS COMPONENTES DE L. HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO PICIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LO POCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÍATIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR FUNCIONAR EN RETERPOROYCECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL				
INTEGRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES.  I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO.  III. MULTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO. (10 LENTES DE 3º DIMENSIÓN).  III. MULTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30' Y HASTA 120' ENDIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS COMPONENTES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO VII. LOS COMPONENTES DEL HADDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO EN DEBEN DECEDIRACIO DE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFÍCIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLEARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFÍCIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLEARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFÍCIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLEARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFÍCIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLEARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN PROPERTITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL				
COMPONENTES  I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ALCESO.  II. MULTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO. (10 LENTES DE 3º IDIMENSIÓN).  III. MULTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS COS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBRA LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBRA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELON, PISO, PANEL.). SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN PARA FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELON, PISO, PANEL.). SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
I. UNA MEMORIA USB QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO.  II. MULTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO. (10 LENTES DE "TECNOLOGÍA ANÁGLIFO. (10 LENTES DE 3" DIMENSIÓN).  III. MULTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" ENDIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS COUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS COMPONENTES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VI. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN DE CONJUNCA SON DE EN SU CONJUNCA SON DEBEN DE LECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE LECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE LECTRÓNICO DEBER FUNCIONAR SOBRE CULQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL				
LA INSTRIACIÓN DEL SOFTWARE Y SU ACCESO  II. MÚLTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANAGLIFO. (10 LENTES DE 3º DIMENSIÓN).  III. MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA, VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA,  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL. V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LAPIZ. VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO. B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE AR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELON, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LOD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZCIDAL.				
I MÜLTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANÁGLIFO. (10 LENTES DE 3º 10 MIRNISÓN).  III. MÜLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LAPIZ.  VI. TODOS REQUERIDOS PARA EL BUEN PUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CULALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TY LCO, LOD O PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TY LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZCIDAL.				
III. MÚLTIPLES LENTES DE TECNOLOGÍA ANAGLIFO (10 LENTES DE 3º DIMENSIÓN).  III. MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS) DE REALIDAD AUMENTADA).  IVISUALIZACIÓN DE CONTENDO EN REALIDAD AUMENTADA).  IVISUALIZACIÓN DE CONTENDO EN REALIDAD AUMENTADA).  IVISUALIZACIÓN DE CONTENDO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALEOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  IVISUALIZACIÓN DE CONTENDO EN CONTENDO E				
TECNOLOGÍA ANÁGLIFO (10 LENTES DE 9°) DIMENSIÓN).  iii. MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA. (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA.).  iv. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METÂLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL.  v. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE SOS REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. vii. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAI LO OPCIÓN DE TENBR INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO, PANEL,), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENBR CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RAPED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO, PANEL,), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENBR CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RAPED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO, PANEL,), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENBR CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RAPED, TABLERO ACRILICO, TELON, PISO, PANEL,), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENBR CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RAPED, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RAPECOLORIA				<b>\</b>
LENTES DE 3º DIMENSIÓN)  iii. MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  iv. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30' Y HASTA 120' EN DIAGONAL.  4. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CASTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CASTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CASTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CASTO TIPO LÁPIZ VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERA FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO AGRILICO, TELON, PISO, PANEL), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.			1	177
III. MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA), IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METÁLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL. V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ VI TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO. B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRONICO DOS ED RAI OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO AGRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.). SOPORTAR USO EN TU CAPACIDAD PARA FUNCIONAR RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
EN REALIDAD AUMENTADA, (38 FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METÁLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30° Y HASTA 120° EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISIMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAMI SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARA PRAYECCIÓN (PARA PRAYECCIÓN (PARA PRAYECCIÓN (PARA PRAYECCIÓN (PARA PRAYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TY LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TY LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TY LC CAPACIDAD PARA FINCIONAR EN RETROPROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TY LC CAPACIDAD PARA FINCIONAR EN RETROPROYECCIÓN (PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOLIDAL.				
FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA).  V. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROVECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL. V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KS DE PESO EN SU CONJUNTO. B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL), SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FINCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
AUMENTADA).  IV. SENSOR INFRARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DED TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBEDAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELON, PISO, PANEL), SOPORTAR USO EN TV LCD. LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.			l	
IV. SENSOR INFFARROJO IR CUYO CUERPO Y BASE SEAN METALICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFÍCIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PÁNEL), SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR NISO, PANEL, SOPORTAR USO EN TV LCO, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACION EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.			Į	1
CUERPO Y BASE SEAN METÁLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPÁCIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL. V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS LOS CABLES REGUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU COMJUNTO. B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL. C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL, SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FINCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZCIOJAL.				
METÁLICOS, CON CONEXIÓN USB Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ. VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL. C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARE), TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
Y CAPACIDAD DE DETECTAR PROYECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METALICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTATIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.), SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
PROVECCIONES DESDE 30" Y HASTA 120" EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LAPIZ. VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUAL QUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMÁ, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.	i i			
HASTA 120" EN DIAGONAL.  V. APUNTADOR EXTENSIBLE DE DOS CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
CUERPOS METÁLICOS Y UN APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN PUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROVECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
APUNTADOR CORTO TIPO LÁPIZ.  VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRILICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
VI. TODOS LOS CABLES REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				1
REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  vii. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÀTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.  VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
VII. LOS COMPONENTES DEL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO NO DEBEN EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
EXCEDER 3 KG DE PESO EN SU CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FINCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
CONJUNTO.  B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.	1			
B. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.	1			
ELECTRÓNICO DEBE DAR LA OPCIÓN DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
DE TENER INSTALACIÓN FIJA O PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.		******		
PORTÁTIL.  C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
C. EL HARDWARE DE PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
ELECTRÓNICO DEBERÁ FUNCIONAR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL.). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				1
HABILITADA PARA PROYECCIÓN (PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
(PARED, TABLERO ACRÍLICO, TELÓN, PISO, PANEL,). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
PISO, PANEL.). SOPORTAR USO EN TV LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
LCD, LED O PLASMA, TENER CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				X //
CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
RETROPROYECCIÓN, PERMITE LA CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.		CAPACIDAD PARA FUNCIONAR EN	1	
CALIBRACIÓN EN PROYECCIÓN TRAPEZOIDAL.				
			1	
D. LA CALIBRACIÓN DEL HARDWARE DE				
		D. LA CALIBRACION DEL HARDWARE DE		







PIZARRÓN ELECTRÓNICO DEBERÁ	
TENER UN MÁXIMO DE 4 PUNTOS EN EL ÁREA DE PROYECCIÓN O PANTALLA	
(AUTO CALIBRACION PARA PUNTOS FIJOS).	
4. EL SOFTWARE EDUCATIVO PARA LAS AULAS INTERACTIVAS DIGITALES DEBERÁ	
POSEER LAS ESPECIFICACIONES	
TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:	
A. DEBE SER FUNCIONAL SIN	
NECESIDAD DE CONEXIÓN A INTERNET.	
B. EL SOFTWARE DEBE PERMITIR	
INTERACTUAR CON LA COMPUTADORA DESDE LA	
SUPERFICIE DE PROYECCIÓN CON	- 1
LOS APUNTADORES. ESTE SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON	
BARRA DE HERRAMIENTAS	
MODULARES (QUE TIENEN LA POSIBILIDAD DE CAMBIAR DE SITIO	1
EN LA PANTALLA). PERMITIRÁ	1
REALIZAR ANOTACIONES SOBRE PROGRAMAS, APLICACIONES O EL	
MISMO SISTEMA OPERATIVO.	
C. DEBE CONTAR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:	
I. CONTENIDOS EDUCATIVOS INTERACTIVOS DE LOS	
PRINCIPALES CAMPOS	
DISCIPLINARES PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR SEGÚN EL	
NUEVO MODELO EDUCATIVO.	
II. HERRAMIENTAS BASICAS: HERRAMIENTAS DE "TINTA DIGITAL"	
POR MEDIO DE LÁPIZ Y	
RESALTADOR QUE PERMITAN CAMBIAR EL COLOR Y GROSOR	
DEL TRAZO; ASÍ COMO UN	
BORRADOR PARCIAL Y TOTAL.  DEBE CONTAR CON	
HERRAMIENTAS DE FORMAS	
BÁSICAS (CUADRO, CÍRCULO Y LÍNEA).	U
III. HERRAMIENTASCOMPLEMENTARIAS : HERRAMIENTAS DE ENFOQUE,	/
REGLAS VERTICALES Y	/
HORIZONTALES AUXILIARES, VISOR DE IMÁGENES, CAPTURA DE	4
PANTALLA TÓTAL Y/O DE	1
REGIONES DE LA PANTALLA. TECLADO EN PANTALLA,	1
CALCULADORA CON	
RECONOCIMIENTO DE ESCRITURA, REGLA, TRANSPORTADOR Y	1
COMPÁS. HERRAMIENTAS DE	/
CAPTURA DE VIDEO.  IV. HERRAMIENTAS DE DISEÑO:	t Z
HERRAMIENTAS PARA DISEÑO DE CLASES Y PRESENTACIONES; ASÍ	
CLASES I PRESENTACIONES, ASI	







Contrato Namero	
COMO ELABORACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y DIAGRAMAS DE FLUJO CON LA POSIBILIDAD DE IMPORTAR IMÁGENES.  D. CADA LIBRO DE TEXTO SIN EXCEPCIÓN ALGUNA DEBERÁ CONTAR CON SU SOFTWARE MULTIMEDIA INSTALADO EN EL AULA INTERACTIVA DIGITAL QUE ATIENDA LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES. I. EL SOFTWARE DEBERA FUNCIONAR SIN NECESIDAD DE CONEXIÓN A INTERNET DEBERA SER UNA APLICACIÓN DE ESCRITORIO COMPATIBLE PARA DISPOSITIVOS PC Y EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTIL DE GAMA MEDIA O SUPERIOR EL SOFTWARE DEBERA MOSTRAR EL CONTENIDO DENTRO DE LA INTERRAZ SIN REQUERIR NINGÚN EXPLORADOR DE INTERNET PARA SU FUNCIONAMIENTO. II. DEBERA UTILIZAR SOFTWARE ACTUALIZADO SIN LICENCIA ANUAL PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS JUEGOS Y ACTIVIDADES III. EL DISEÑO DEL SOFTWARE DEBERA ESTAR REALIZADO CON UN MOTOR DE VIDEOJUEGOS, PARA QUE LA IMAGEN QUE SE PROYECTE Y LOS GRÁFICOS SEAN ATRACTIVOS Y DE INTERRES PARA LOS USUARIOS. CADA SOFTWARE DEBERA FENER UN TRAMÃO DE AL MENOS 1.2 GB EN DISCO DURO DE ACUERDO A SU CONTENIDO EN ALTA CALIDAD GRÁFICA, COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO A 32 Y 64 BITS. DEBERÁ SER COMPATIBLE CON RESOLUCIONES DE ASPECTO 16.9. V. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON MODELAJE PROFESIONAL 3D Y ELEMENTOS GRÁFICOS EN 2D, ALGUNOS NOCIES DE ASPECTO 16.9. V. EL SOFTWARE DEBERÁ SER ELABORADO POR DISEÑADORES Y PROGRAMADORES PREFERENTEMENTE HIDALGUENSES Y SE DEBERÁ INTEGRAR PEL CUNTRICULIM VITAE DE LOS DESARROLLADORES Y PROGRAMADORES PREFERENTEMENTE HIDALGUENSES Y SE DEBERÁ INTEGRAR EL CUNTRICULIM VITAE DE LOS DESARROLLADORES NI LA OFERTA (CON NIVEL MINIMO DE	
PREFERENTEMENTE HIDALGUENSES Y SE DEBERÁ INTEGRAR EL CURRÍCULUM VITAE DE LOS DESARROLLADORES EN LA	







		Contrato Numero. 11
IX.	SECCIÓN QUE INDIQUE LA INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTENIDO (COMO AUTOR, DESARROLLADORES E ISBN DEL LIBRO).  DEBERÁ CONTAR CON UN ÍNDICE MULTIMEDIA QUE SEÑALE TODO EL CONTENIDO QUE INTEGRA EL SOFTWARE.  DEBERÁ MOSTRAR EL LIBRO EN FORMATO DIGITAL. LOS VIDEOS, JUEGOS, AUDIOS Y ACTIVIDADES EN PDF DEBERÁN ESTAR INTEGRADAS EN LA INTERFAZ MEDIANTE BOTONES DE ACCESO COLOCADOS DIRECTAMENTE EN EL LIBRO DIGITAL.  DEBERÁ TENER AL MENOS 15 JUEGOS INTERACTIVOS QUE COMPLEMENTEN EL CONTENIDO DEL MATERIAL BIBLIOGRÁFICO. LOS JUEGOS DEBERÁN SER ELABORACIÓN PROPIA, DISEÑADOS EN UN ENTORNO 2D Y/O 3D QUE PERMITA DIVERSAS MODALIDADES DE INTERACCIÓN (INDIVIDUAL, EN PAREJA, EQUIPO O GRUPAL). DEBERÁN GENERAR RESULTADOS QUE PERMITAN LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICA E HISTÓRICOS, MISMOS QUE PUEDAN GUARDARSE EN FORMATO PDF O ENVIARSE POR CORREO ELECTRÓNICO. DEBERÁN SER ATRACTIVOS PARA LOS USUARIOS (ESCENARIOS DE JUEGOS DE MESA, DE VIDEOJUEGOS TRADICIONALES Y MODERNOS). LOS JUEGOS DEBERÁN CONTAR CON SUS INSTRUCCIONES Y UNA SECCIÓN QUE EXPLIQUE LAS REGLAS OPERATIVAS DE DICHO	
	ATRACTIVOS PARA LOS USUARIOS (ESCENARIOS DE JUEGOS DE MESA, DE VIDEOJUEGOS TRADICIONALES Y MODERNOS). LOS JUEGOS DEBERÁN CONTAR CON SUS INSTRUCCIONES Y UNA SECCIÓN QUE EXPLIQUE LAS	







	Contrato Numero: 11
ACTIVIDADES EN FORMATO PDF DEBERÁN ESTAR ACORDES AL CONTENIDO DEL MATERIAL BIBLIOGRÁFICO.  XIII. DEBERÁ INTEGRAR UNA BARRA CON FUNCIONES BÁSICAS DE TRAZO, RESALTADOR, NOTAS DE TEXTO, GUARDAR CAPTURA DE PANTALLA Y VISIBILIDAD.  XIV. EL SOFTWARE DEBERÁ ESTAR PERSONALIZADO CON LOGOTIPOS, IMAGEN E IDENTIDAD DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ESTADO.  E. SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE REALIDAD AUMENTADA QUE DETECTE LAS MÚLTIPLES FICHAS PARA VISUALIZACIÓN DE CONTENIDO EN REALIDAD AUMENTADA INTEGRADAS EN EL HARDWARE. LAS FICHAS DE REALIDAD AUMENTADA DEBERÁN CONTENER AL MENOS LOS SIGUIENTES CONTENIDOS: SISTEMA DIGESTIVO, SISTEMAS DE CUERPO HUMANO, CÉLULAS Y SUS PARTES, FIGURAS GEOMÉTRICAS Y SUS COMPONENTES; ASÍ COMO TEMAS DE FÍSICA TALES COMO TIRO LIBRE Y CAÍDA VERTICAL, ONDAS, ENTRE OTRAS.  F. DEBE CONTAR CON UN CATÁLOGO DE IMÁGENES EN TERCERA DIMENSIÓN. DENTRO DEL CATÁLOGO SE DEBERÁ INCLUIR MAPAS EN TERCERA DIMENSIÓN DE LA OROGRAFÍA DEL ESTADO DE HIDALGO.  G. EL SOFTWARE DEL AULA	Contrato Numero: 11
INTERACTIVA DIGITAL DEBERÁ POSEER UNA BIBLIOTECA VIRTUAL DE AL MENOS 500 RECURSOS, ENTENDIÉNDOSE COMO RECURSOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMOS QUE ESTÉN ALINEADOS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR. LA BIBLIOTECA VIRTUAL DEBERÁ POSEER AL MENOS LOS TEMAS SEÑALADOS A CONTINUACIÓN: CARACTERIZACIÓN Y PROBLEMATIZACIÓN, INFERENCIA E HIPÓTESIS, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, COMUNICACIÓN, ENSAYOS, EXPRESIÓN ORAL, LÉXICO Y SEMÁNTICA 1, TEXTOS RECREATIVOS, CARACTERÍSTICAS DEL CUENTO, LA LITERATURA COMO ARTE, EL GÉNERO LÍRICO, LAS CARACTERÍSTICAS DE LA TRAGEDIA, EL PROCESO ADMINISTRATIVO, LAS ÁREAS FUNCIONALES DE LA	







	EMPRESA, METABOLISMO, ENLACES		
	QUÍMICOS Y FLUIDOS,		
1	REPRODUCCIÓN, LA CÉLULA Y LO	1	1
	SERES VIVOS, LA ANTROPOLOGÍA EN		
	EL MUNDO CONTEMPORÁNEO,		
1	ESTUDIOS A LA ANTROPOLOGÍA		
	SOCIAL, CARACTERÍSTICAS DE LOS		
	MOVIMIENTOS SOCIALES, EL		
	ESTUDIO DEL CONOCIMIENTO Y		
	SUS TIPOS, METODOLOGÍA DE	1	
	INVESTIGACIÓN, LA IMPORTANCIA DE		
	LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SU	1	
	IMPACTO SOCIAL, LAS TENDENCIAS		
	DE LOS PROCESOS DE CAMBIO		1 4
	ECONÓMICO EN LA SOCIEDAD	1	
	MEXICANA, LA INSERCIÓN DE MÉXICO		1 1/1
	EN EL NUEVO ORDEN ECONÓMICO		
	INTERNACIONAL Y LA		1 11
	GLOBALIZACIÓN, EL PROCESO DE LA		
	COMUNICACIÓN, LA INFLUENCIA DEL	1	1
	INTERNET EN LA SOCIEDAD Y LA		
	CULTURA, LOS MODELOS DE	1	
	COMUNICACIÓN, ETC.		
	H. EL SOFTWARE DEL AULA		
	INTERACTIVA DIGITAL DEBE POSEER		
	UNA BIBLIOTECA DE "READERS"		
	(PLAN LECTOR EN INGLÉS) DE AL		
	MENOS 100 LECTURAS, TODAS ELLAS		
	ORDENADAS SEGÚN LOS CRITERIOS		
	ESTABLECIDOS POR EL MARCO		
	COMÚN DE REFERENCIA EUROPEA.		
	I. EL SOFTWARE DEL AULA		
	INTERACTIVA DIGITAL DEBE POSEER		
	UNA BIBLIOTECA DE "GRAMMAR"		
	(PLAN DE GRAMÁTICAS EN INGLÉS)		1
	DE AL MENOS 14 OBRAS CON		
	EJERCICIOS QUE FORTALEZCAN EL		1
	APRENDIZAJE DE LOS JÓVENES.		
	J. SE DEBERÁ INCLUIR UN SOFTWARE		
	GENERADOR DE JUEGOS		
	COMPATIBLE CON EL AULA		
	INTERACTIVA DIGITAL QUE PERMITA		
	AL DOCENTE DESARROLLAR SUS		
	PROPIAS ACTIVIDADES Y		
	EXPORTARLOS CON EL DISEÑO DE		
	JUEGOS ATRACTIVOS. ESTE		
	PRODUCTO DEBERA PERMITIR		
	HACER LOS PROYECTOS		
	AUTOSUFICIENTES Y PROMOVERA LA		
	GENERACION DE CONTENIDOS		
	AUTÓNOMOS.		K
	K. SE DEBERÁ INCLUIR UN SOFTWARE		
	QUE CONTENGA UN CATÁLOGO DE		
	VIDEOS EDUCATIVOS EN FORMATO		
	PRACTICAS DE LABORATORIO DEL		
	CAMPO CIENCIAS EXPERIMENTALES		
	MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR		
	PEDAGÓGICAMENTE BIEN		
	ESTRUCTURADOS, DEBE CONTAR	i i	
1			
1	CON UNA CANTIDAD MÍNIMA DE 20		







	QUE CONTENGA UN CATÁLOGO DE	
	VIDEOS EDUCATIVOS MISMOS QUE	
	DEBERÁN ESTAR	1
	PEDAGOGICAMENTE BIEN	
	ESTRUCTURADO, BAJO UNA	
	METODOLOGÍA Y SECUENCIA	
	DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA,	
	CONSIDERANDO LOS LINEAMIENTOS	
	PRIMARIOS, MISMOS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y	
	PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS	
	DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	1
	DEBE CONTAR CON UNA CANTIDAD	1
	MÍNIMA DE 80 OBRAS.	
	M. SE DEBERA INCLUIR UN SOFTWARE	1
	QUE COMPLEMENTE EL IDIOMA	1
	INGLÉS, EN LECTURA, HABLA Y	1 1
	ESCRITURA. ESTE SOFTWARE	1
	DEBERÁ POSEER LAS	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y	10
	CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN	[//[
	PRESENTADAS:  I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 170	1 / 1
	TÍTULOS, ENTENDIÉNDOSE COMO	1
	TÍTULOS, OBJETOS DE	
	APRENDIZAJES PROPIOS, MISMOS	1
	QUE ESTÉN ALINEADOS A LOS	
	PLANES Y PROGRAMAS DE	
	EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.	
	II. EL SOFTWARE DEBERÁ SER	
	CLASIFICADO POR LISTENING,	
	SONGS, VIDEOS, VOCABULARY Y	
	EVALUATION.	
	III. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER	
1	MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS	1
	TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO	i
	MATERIAL MULTIMEDIA AUDIOS,	1
	VIDEOS Y JUEGOS.	
	IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 10	
	VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA	
	ATENCIÓN DEL ALUMNO.	
	V. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 80	
	AUDIOS QUE PERMITAN SER UNA	
	HERRAMIENTA MÁS PARA EL	
	APRENDIZAJE EN DE LOS TEMAS.	
	VI. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON 50 JUEGOS QUE PERMITAN AL	
	ALUMNO REFORZAR EL	
	APRENDIZAJE, DICHOS JUEGOS	
	PERMITIRÁN EVALUAR LO	d
	APRENDIDO.	
	VII. EL CONTENIDO INTEGRADO	
	DEBERÁ PODER SER IMPRESO O	
	COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR	
	CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL	
	USUARIO DICHA IMPRESIÓN.	
	VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO	
	DEBERÁ ESTAR PEDAGÓGICAMENTE BIEN	
	PEDAGOGICAMENTE BIEN ESTRUCTURADO. BAJO UNA	
	METODOLOGÍA Y SECUENCIA	
	METODOLOGIA 1 SEGGENOIA	







Contrato Ni	umero: 11
DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA, CONSIDERANDO LOS LINEAMIENTOS PRIMARIOS, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISITEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.  IX. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR ANIMACIONES QUE GENEREN EFECTOS DE UN PAGINADO REAL DEBERÁ CONTAR ADEMÁS CON BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA FACILITARLE EL USUARIO EL APROVECHAMIENTO DEL MISMO.  X. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS QUE PERMITA AL USUARIO LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE  XI. DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.  XII. EL SOFTWARE DEBERÁ TENER UN PESO MÁXIMO DE 1GB.  N. SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE GRAMATICA DEL IDIOMA INGLES ESTE SOFTWARE DEBERÁ POSEER LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS.  I. DEBERÁ INTEGRAR AL MENOS 5 TITULOS, OBJETOS DE APRENDIZAJES PROPIOS, MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIAL MULTIMEDIA QUE FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS TEMAS, ENTENDIÉNDOSE COMO MATERIAL MULTIMEDIA AUDIOS, JUEGOS Y VIDEOS  III. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 150 AUDIOS QUE PERMITAN AER AL ATENCIÓN DEL ALUMNO.  IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 150 AUDIOS QUE PERMITAN AER AL ATENCIÓN DEL ALUMNO.  IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 150 AUDIOS QUE PERMITAN AER AL APRENDIZAJE, DICHOS JUEGOS PERMITIRÁN EVALUAR LO	Jmero: 11
VI. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE DEBERÁ SER CLASIFICADO POR	







	LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL		
	MARCO COMÚN DE REFERENCIA		
	EUROPEA, ENTENDIENDO LOS		1
	NIVELES A1, A2 Y B1 PARA		
	BACHILLERATOS PREVALECIENDO		
	EL ORDEN Y CLARIDAD DEL MISMO.		
	VII. EL CONTENIDO INTEGRADO	1	
	DEBERÁ PODER SER IMPRESO O		
	COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR		
	CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL	]	
	USUARIO DICHA IMPRESIÓN.		
	VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO	1	1
	DEBERÁ ESTAR		
	PEDAGÓGICAMENTE BIEN		
	ESTRUCTURADO, BAJO UNA		
	METODOLOGÍA Y SECUENCIA		
	DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA.		
	CONSIDERANDO LOS		
	LINEAMIENTOS PRIMARIOS QUE		
	ESTABLECE LOS MODELOS	l l	1
	ACADÉMICOS DE EDUCACIÓN		
	MEDIA SUPERIOR.		
	IX. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE		\
	SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR		\
	ANIMACIONES QUE GENEREN		
	EFECTOS DE UN PAGINADO REAL.		
	DEBERÁ CONTAR ADEMÁS CON		
	BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA		
	FACILITARLE EL USUARIO EL	1	1
	APROVECHAMIENTO DEL MISMO.		
	X. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR		
	CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS		
	QUE PERMITA AL USUARIO		i
	LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS		
	RÁPIDO Y EFICIENTE.		
	XI. DEBERA CONTAR CON		
	HERRAMIENTAS DE ESCRITURA,		1
	MARCADO, BORRADO Y NOTAS		
	PARA EL USO ADECUADO DE LA		
	MISMA.		
	XII. EL SOFTWARE DEBERÁ TENER UN		
	PESO MAXIMO DE 1GB.		
	O. SE DEBE INCLUIR UN SOFTWARE DE		
	LECTURAS DEL IDIOMA INGLES. ESTE		
1 1	SOFTWARE DEBERA POSEER LAS	1	)
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y		
	CARACTERISTICAS A CONTINUACIÓN PRESENTADAS:		
			1 1
	I. DEBERA INTEGRAR AL MENOS 15		9
	TITULOS, ENTENDIENDOSE COMO		
	TITULOS, OBJETOS DE		
	APRENDIZAJES PROPIOS, MISMOS QUE ESTÉN ALINEADOS A LOS		1 1
	PLANES Y PROGRAMAS DE		
	EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.		
	II. EL SOFTWARE DEBERÁ POSEER		
	MATERIAL MULTIMEDIA QUE		
	FACILITE EL APRENDIZAJE DE LOS		
	TEMAS. ENTENDIÉNDOSE COMO		
	MATERIAL MULTIMEDIA AUDIOS Y		
	VIDEOS.		
	III. EL CONTENIDO DEL SOFTWARE		/







			42,010,102.0
		I.V.A.:	\$2,043,402.90
		SUBTOTAL:	\$12,771,268.10
	TANALE OSO ADECOADO DE LA MICINA.	CUDTOTAL:	\$40 774 000 44
	PARA EL USO ADECUADO DE LA MISMA.		
	ESCRITURA, MARCADO, BORRADO Y NOTAS		
	DEBERÁ CONTAR CON HERRAMIENTAS DE		
	RÁPIDO Y EFICIENTE.		
	LOCALIZAR EL CONTENIDO MÁS		
	QUE PERMITA AL USUARIO		
	CON UN BUSCADOR DE PÁGINAS		
	APROVECHAMIENTO DEL MISMO.  XI. EL SOFTWARE DEBERÁ CONTAR		
1	FACILITARLE EL USUARIO EL		
	BOTONES DE NAVEGACIÓN PARA		
	DEBERÁ CONTAR ADEMÁS CON		
	EFECTOS DE UN PAGINADO REAL.		
	ANIMACIONES QUE GENEREN		
	SOFTWARE DEBERÁ INTEGRAR		
	X. LA VISUALIZACIÓN DE ESTE		
	MEDIA SUPERIOR.		X.
	LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LOS SUBSISTEMAS DE EDUCACIÓN		
	MISMAS QUE ESTÉN ALINEADAS A		
	DIDÁCTICA BIEN DELIMITADA,		
	METODOLOGÍA Y SECUENCIA		
	ESTRUCTURADO, BAJO UNA		
	PEDAGÓGICAMENTE BIEN		
	DEBERÁ ESTAR		
	IX. EL CONTENIDO INTEGRADO		
	USUARIO DICHA IMPRESIÓN.		
	CON UN BOTÓN QUE PERMITA AL		
	COMPARTIDO Y DEBERÁ CONTAR		
	DEBERÁ PODER SER IMPRESO O		
	VIII. EL CONTENIDO INTEGRADO		
	PRESENTADOS.		
	APOYO DE LOS EJERCICIOS		
	LE SIRVAN AL ALUMNO COMO		
	CON 250 PDF INTERACTIVOS QUE		
	VII. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO		
	APRENDIZAJE.		
	CON 10 JUEGOS QUE PERMITAN AL ALUMNO REFORZAR EL		
	VI. DEBERA CONTAR COMO MÍNIMO		
	APRENDIZAJE DE LOS TEMAS.		
	UNA HERRAMIENTA MÁS PARA EL		
	450 AUDIOS QUE PERMITAN SER		
Į.	V. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO	l l	
	ATENCIÓN DEL ALUMNO.		
	VIDEOS QUE PERMITAN CAPTAR LA	1	
	IV. DEBERÁ POSEER COMO MÍNIMO 15		
	EL ORDEN Y CLARIDAD DE ESTE.		
	BACHILLERATOS PREVALECIENDO		
	NIVELES A1, A2 Y B1 PARA		
	EUROPEA, ENTENDIENDO LOS	1	
1	MARCO COMÚN DE REFERENCIA		
	LOS NIVELES QUE ESTABLECE EL		
	LOCALINE FOR SUF FORTAN FOR FO		I.







Contrato Número: 11

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- "EL CONTRATANTE" CUBRIRÁ AL "EL PROVEEDOR" LA CANTIDAD DE \$14,814,671.00 (CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL I.V.A., POR CONCEPTO DE PAGO DE LOS BIENES, MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, PREVIA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

TERCERA.- LOS BIENES QUE SON OBJETO DE ESTA OPERACIÓN, SE AJUSTARÁN ESTRICTAMENTE A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS QUE HAN SIDO PRESENTADAS POR "EL PROVEEDOR" Y ACEPTADAS POR "EL CONTRATANTE", PARA LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

CUARTA.- FORMA DE PAGO.- "EL CONTRATANTE" CUBRIRÁ EL PRECIO PACTADO POR LA ADJUDICACIÓN DE LOS BIENES LICITADOS DE FORMA CONSOLIDADA, MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA A LA ORDEN DE "EL PROVEEDOR", UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE "EL CONTRATANTE", PREVIA ENTREGA DE LA FACTURA, ACOMPAÑADA DE LOS ARCHIVOS (PDF Y XML) Y CON LOS RECURSOS DESCRITOS EN EL ANTECEDENTE V DE ESTE CONTRATO.

LA ENTREGA DE LA FACTURA SERÁ EN LA **DIRECCIÓN ACADÉMICA, SITA EN CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCIÓN. LOTE 17, SAN JUAN TILCUAUTLA, C.P. 42160, MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN TLAXIACA, HIDALGO, EN DÍAS HÁBILES EN UN HORARIO DE 8:30 A LAS 16:30 HORAS.** 

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE EL "EL CONTRATANTE" LE EFECTÚE EL PAGO A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA TAL EFECTO PROPORCIONA LA CUENTA NÚMERO 1119664510, CLABE 072290011196645106, DEL BANCO BANORTE, A NOMBRE DE "EL PROVEEDOR".

EL PAGO DE LOS BIENES QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO.

QUINTA. - PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS BIENES. - "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS BIENES QUE SE MENCIONAN EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO A "EL CONTRATANTE", DENTRO DEL PLAZO MÁXIMO DE 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A. PARTIR DE LA FIRMA DE ESTE CONTRATO.

1







"EL PROVEEDOR" EFECTUARÁ EL TRASLADO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTA OPERACIÓN, POR SU EXCLUSIVA CUENTA Y BAJO SU RESPONSABILIDAD, CUBRIENDO EN SU CASO LOS DAÑOS QUE PUEDAN SUFRIR LOS MISMOS DURANTE EL TRASLADO.

LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE HARÁ EN EL ALMACÉN DEL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO, SITA EN CALLE IZTACCÍHUATL NÚMERO 107, COLONIA SAN CAYETANO, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, EN DÍAS HÁBILES, EN UN HORARIO DE 8:30 A 16:30 HRS.

SEXTA.- VIGENCIA. - LAS PARTES CONVIENEN EN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE SU FIRMA.

SÉPTIMA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. - "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A NO CEDER EN FORMA PARCIAL NI TOTAL, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO.

OCTAVA. - RESPONSABILIDAD. - "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE LLEGUEN A CAUSAR A "EL CONTRATADO" Y/O A TERCEROS, CON MOTIVO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

NOVENA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS. - "EL CONTRATANTE" SÓLO CUBRIRÁ EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES EN LA MATERIA.

DÉCIMA.- GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A OTORGAR A "EL CONTRATANTE", LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y A FAVOR DEL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO, BAJO LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

J A 





Contrato Número: 11

- DEBERÁ OTORGARLA DENTRO DE LOS 3 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, Y
- EL MONTO SERÁ EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) SOBRE EL IMPORTE TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

DICHA PÓLIZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SERÁ DEVUELTA A "EL PROVEEDOR" UNA VEZ QUE SEA SOLICITADA POR ESCRITO SU DEVOLUCIÓN A "EL CONTRATANTE" Y ÉSTE A SU VEZ, ENTREGARÁ AUTORIZACIÓN POR ESCRITO, PARA QUE ÉSTE PUEDA SOLICITAR A LA AFIANZADORA CORRESPONDIENTE LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA; AUTORIZACIÓN QUE SE ENTREGARÁ A "EL PROVEEDOR" EN FORMA INMEDIATA, SIEMPRE QUE DEMUESTRE HABER CUMPLIDO CON LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS, ASÍ COMO POR HABER FENECIDO LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SE HARÁ EFECTIVA POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA.

EN CUMPLIMIENTO A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, PODRÁ EXIMIRSE A "EL PROVEEDOR" DE LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, SIEMPRE Y CUANDO LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES SE REALICE ANTES DE REALIZARSE EL PAGO DE LOS BIENES, EXENCIÓN QUE DEBERÁ SOLICITAR "EL PROVEEDOR" Y EL "ÁREA ADMINISTRATIVA Y CONTRATANTE" POR ESCRITO, ÉSTE ÚLTIMO, BAJO SU RESPONSABILIDAD.

DÉCIMA PRIMERA. - EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. - "EL CONTRATANTE" LLEVARÁ A CABO LA EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EN LOS CASOS SIGUIENTES:

- SE RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO.
- DURANTE SU VIGENCIA SE DETECTEN DEFICIENCIAS, FALLAS O CALIDAD INFERIOR DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, EN COMPARACIÓN CON LOS







Contrato Número: 11

#### OFERTADOS.

- CUANDO EN EL SUPUESTO DE QUE SE REALICEN MODIFICACIONES AL CONTRATO, NO ENTREGUE "EL PROVEEDOR" LA GARANTÍA CONFORME A LEY.
- POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE CONTRATO.

DÉCIMA SEGUNDA. - PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES. - LA ENTREGA EXTEMPORÁNEA SE PENALIZARÁ CON EL 3 (TRES) AL MILLAR POR CADA DÍA NATURAL DE DEMORA SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES PENDIENTES DE ENTREGAR A PARTIR DE LA FECHA LÍMITE SEÑALADA PARA LA ENTREGA.

EN CASO DE QUE EXISTA INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR" ESTE DEBERÁ REINTEGRAR LOS ANTICIPOS QUE HAYA RECIBIDO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATANTE".

SI "EL CONTRATANTE" OPTA POR LA RESCISIÓN DE CONTRATO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ REINTEGRAR EL ANTICIPO Y, EN SU CASO, LOS PAGOS PROGRESIVOS QUE HAYA RECIBIDO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES. LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, PAGOS PROGRESIVOS EFECTUADOS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATANTE".

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, "EL CONTRATANTE" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO SIN RESPONSABILIDAD PARA ÉSTE Y SIN NECESIDAD DE QUE MEDIE RESOLUCIÓN JUDICIAL ALGUNA, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES

of be







Contrato Número: 11

OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO A "EL CONTRATANTE" O SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.

EN ESTOS CASOS "EL CONTRATANTE" REEMBOLSARÁ A "EL PROVEEDOR" LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA INCURRIDO, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL.

DÉCIMA CUARTA. - CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. - "EL CONTRATANTE" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO SIN MÁS RESPONSABILIDAD PARA ÉL MISMO Y SIN NECESIDAD DE RESOLUCIÓN JUDICIAL, CUANDO "EL PROVEEDOR" INCURRA EN CUALQUIERA DE LAS CAUSALES SIGUIENTES:

- CUANDO NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO.
- II. CUANDO INCURRA EN FALTA DE VERACIDAD TOTAL O PARCIAL RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA PARA LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO.
- III. CUANDO SE INCUMPLA, TOTAL O PARCIALMENTE, CON CUALESQUIERA DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y SUS ANEXOS.
- IV. CUANDO SE COMPRUEBE QUE "EL PROVEEDOR" HAYA ENTREGADO LOS BIENES CON DESCRIPCIONES Y CARACTERÍSTICAS DISTINTAS A LAS PACTADAS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- V. CUANDO SE TRANSMITAN TOTAL O PARCIALMENTE, BAJO CUALQUIER TÍTULO, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES PACTADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.
- VI. SI LA AUTORIDAD COMPETENTE DECLARA EL CONCURSO MERCANTIL O CUALQUIER SITUACIÓN ANÁLOGA O EQUIVALENTE QUE AFECTE EL PATRIMONIO DE "EL PROVEEDOR".

4

J.







Contrato Número: 11

**DÉCIMA QUINTA. - RESPONSABILIDAD LABORAL. -** LOS RECURSOS HUMANOS QUE RECIBAN CADA UNA DE LAS PARTES, PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO QUEDARÁN BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA Y NO EXISTIRÁ RELACIÓN LABORAL ALGUNA ENTRE ÉSTOS Y LA OTRA PARTE.

DÉCIMA SEXTA.- MODIFICACIONES.- DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, "EL CONTRATANTE" PODRÁ CELEBRAR CONVENIO MODIFICATORIO, AL PRESENTE CONTRATO DENTRO DE LA VIGENCIA DEL MISMO, PARA TAL EFECTO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PRESENTAR, EN SU CASO, LA MODIFICACIÓN DE LA GARANTÍA EN TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

DÉCIMA SÉPTIMA. - LEGISLACIÓN APLICABLE. - LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DE ESTE, A LA CONVOCATORIA, A LA LICITACIÓN PÚBLICA INDICADA AL RUBRO, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO, EL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE HIDALGO, EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES DEL ESTADO DE HIDALGO, LEY ESTATAL DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS APLICABLES A LA MATERIA.

DÉCIMA OCTAVA. JURISDICCIÓN. - EN CASO DE CONTROVERSIA, AMBAS PARTES SE SOMETEN A LA COMPETENCIA Y JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN DEL ESTADO DE HIDALGO, SIENDO PREFERENTES PARA CONOCER LOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE A CUALQUIER OTRO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, TANTO "EL CONTRATANTE" COMO "EL PROVEEDOR", DECLARAN ESTAR CONFORMES Y BIEN ENTERADOS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTIENE, POR LO QUE LO RATIFICAN Y FIRMAN EN CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCIÓN. LOTE 17, SAN

4









Contrato Número: 11

JUAN TILCUAUTLA, C.P. 42160, MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN TLAXIACA, EL DÍA 16 DE FEBRERO DEL 2021.

**EL CONTRATANTE** 

MTRO. ELÍAS CORNEJO SÁNCHEZ DIRECTOR EL PROVEEDOR

C. JUAN CARLOS MARTÍNEZ GARCÍA COMERCIALIZADORA IMAK S.A. DE C.V.

ÁREA ADMINISTRATIVA Y CONTRATANTE

MTRO. VALENTÍN SIMÓN SÁNCHEZ DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ÚLTIMA HOJA DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE AULAS DIGITALES, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL BACHILLERATO DEL ESTADO DE HIDALGO, REPRESENTADO POR EL MTRO. ELÍAS CORNEJO SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y POR OTRA, COMERCIALIZADORA IMAK S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. JUAN CARLOS MARTÍNEZ GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.