



Ayuntamiento de
Sangüesa/Zangoza

C/ Mayor 31Bis - 31400
Sangüesa - NAVARRA
Tfno: 948870005
CIF: P3121600E
Web: www.sanguesa.es E-
mail: sanguesa@sanguesa.es

ÁREA DE URBANISMO/HIRIGINTZAKO SAILA



x: 640.724 y: 4.714.964

MEMORIA VALORADA DE LAS OBRAS DE REMODELACIÓN EN EL COLEGIO LUIS GIL DE SANGUESA DE ESPACIOS PARA AULAS **IkasNova**.

PREVIO

De conformidad con lo establecido en el Boletín Oficial de Navarra nº 75 de 15 de abril de 2025, en el que se publica, la RESOLUCIÓN 34E/2025, de 28 de marzo, la directora general de Personal e Infraestructuras, por la que se aprueba la convocatoria de "Subvenciones a entidades locales (municipios y concejos) de Navarra para la realización de obras de remodelación de espacios para aulas IkasNova", el ayuntamiento de Sangüesa, de conformidad con lo planteado por el Colegio Luis Gil, proyecta la remodelación de dos aulas de la planta primera, en las que habilitar una zona a modo de lo establecido en la resolución citada la relación con la creación de espacios de espacios IkasNova.

"IkasNOVA tiene como objetivo el desarrollo de la competencia digital del profesorado y del alumnado, el desarrollo de centros educativos digitalmente competentes, la creación y reutilización adecuada de contenidos digitales y la mejora y modernización de servicios, infraestructuras y equipamientos".

El [Aula ikasNOVA Gela](#) es la consecuencia del proceso de transformación educativa que se está llevando a cabo en los centros educativos. A través del cambio en el uso de los espacios, la integración de la tecnología y el fomento del aprendizaje activo, se busca el desarrollo de las competencias del siglo XXI, prestando especial atención a la competencia digital de todo el alumnado.

Este nuevo entorno de aprendizaje inspirado en el Future Classroom Lab (FCL) de European Schoolnet permite a alumnado y profesorado crear, investigar, autoreflexionar, presentar e interactuar, en un espacio con mobiliario flexible y con la tecnología integrada. Este aula posibilita una experiencia de aprendizaje activo, significativo y adaptado tanto a las necesidades como a la realidad del alumnado. Facilita además la difusión de experiencias innovadoras y la aproximación a las nuevas tendencias en educación en el marco de proyectos de integración de la tecnología que aporten valor y mejoren los procesos y los resultados de aprendizaje"

En las bases de la convocatoria de subvención establece que:

" 3.ª Objeto.

Serán subvencionables las obras de remodelación de espacios para lograr un espacio adaptado a los objetivos del aula IkasNova (espacio abierto que deberá contar con transparencia del aula a los espacios comunes, flexible, con gran movilidad, que posibilita tareas experienciales, participativas y digitalizadas) cuyo proyecto pedagógico sea aprobado por el Servicio de Tecnologías e Infraestructuras TIC Educativas, realizadas dentro del ejercicio económico del año 2025, en centros de 2.º Ciclo de Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria y mixtos de Educación Primaria-ESO.....

ÁREA DE URBANISMO/HIRIGINTZAKO SAILA

.....Sólo se considerará gasto subvencionable el coste de aquellos elementos o trabajos directamente relacionados con la intervención. Los honorarios de asistencia técnica para la realización del proyecto y dirección de obra son subvencionables si están directamente relacionados con la actividad subvencionada y son indispensables para su adecuada preparación o ejecución.

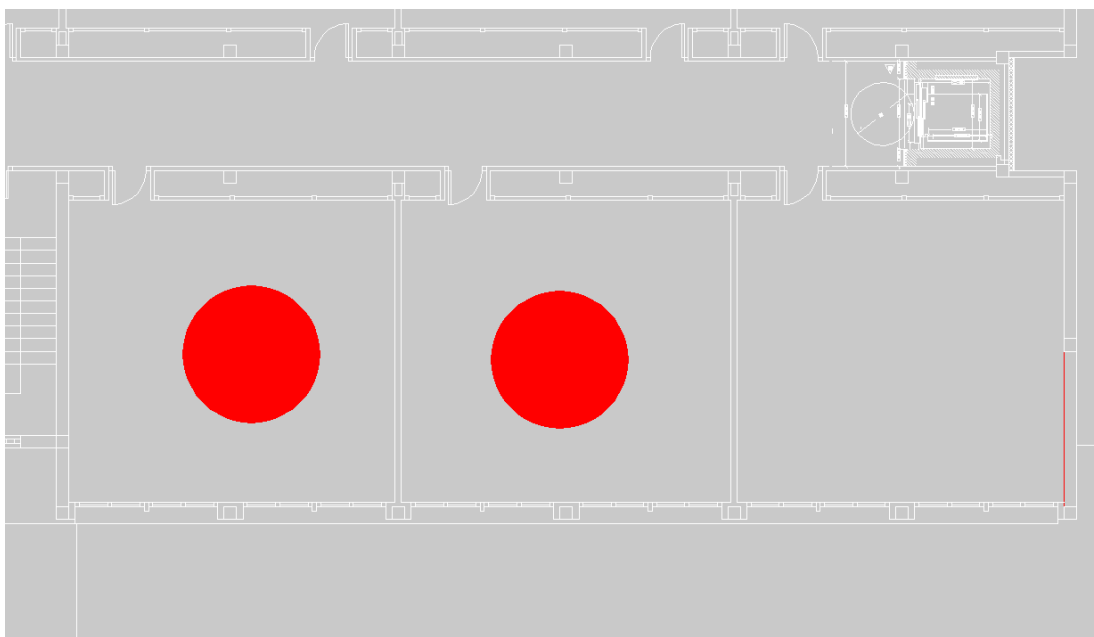
No será objeto de esta subvención la compra de equipamiento, ni las obras de mantenimiento ordinario del edificio y sus instalaciones.

Se considera gasto subvencionable a efectos de la presente convocatoria el Impuesto sobre el Valor Añadido, en el caso en que no sea susceptible de recuperación o compensación por parte del Ayuntamiento.

Así y en este sentido El Colegio Luis Gil se propone habilitar como zona destinada a uso como Aula IkasNova, el espacio que se genera derribando el tabique que separa dos aulas, y actuando en la zona de separación con el pasillo, de forma que se genere un espacio, amplio, flexible y transparente, como demanda el espacio nuevo además de resultar un espacio seguro.

ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Se proyecta la unión de dos aulas de planta primera situadas al fondo del pasillo en su lado derecho. El ámbito de actuación son dos aulas “normales” del colegio, de superficie 62 m2 cada una., que con el derribo del tabique intermedio pasará a tener una superficie de 125 m2.



ESTADO ACTUAL.

Son dos aulas “normales” en una de ellas está instalada la que se usó como aula de Informática. Ésta alberga el rac, del aula y la red de internet, sin que se extienda a otras zonas del colegio.

En las paredes de pasillo están radiadores, que habrá que mantener.

Las luminarias son simples de tipo tubo.

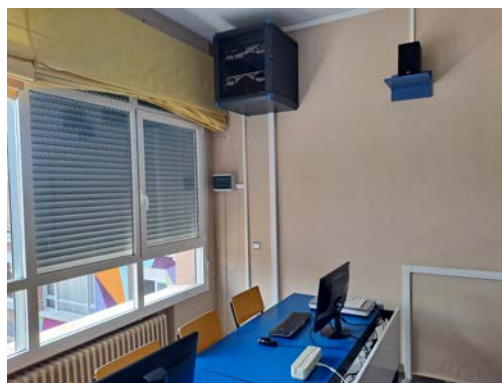
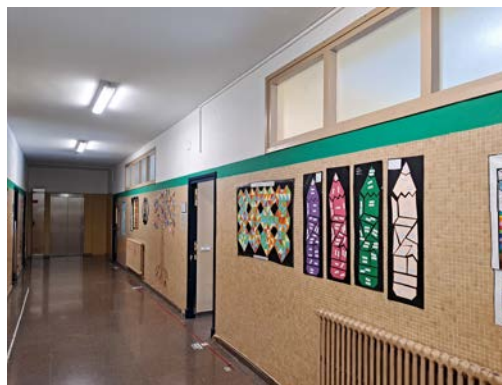
La red de electricidad está oculta y la de internet con canaleta exterior.

Dispone de proyector colgado de techo y pizarra digital.

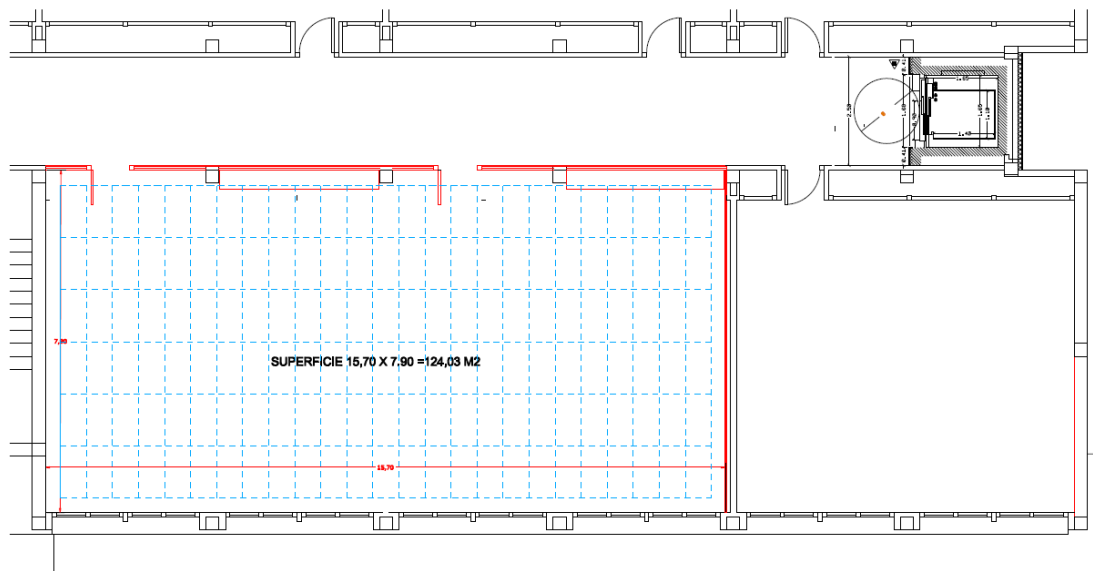
Suelos de terrazo, y techos lisos en yeso.

Armarios empotrados.

Señalización y luces de emergencia.



PROPUESTA DE ACTUACIÓN.



DEMOLICIONES.

En primer lugar se procederá a anular los circuitos de electricidad y alumbrado, así como de red. Se quita el rack para su posterior reubicación.

Derribo de tabique de separación de las dos aulas en las que se va a conformar el espacio IkaNova.

Derribo de los tabiques de separación con el pasillo, en las zonas que no están los radiadores. En la zona de radiadores se dejará el tabique hasta la altura de 1 metro, en todo el entrepaño entre pilares.

NUEVA TABIQUERÍA.

De Paneles prefabricados, tipo en la zona maciza en el interior del Aula en la parte que se mantendrá, se dispondrá los armarios del tipo que se ve en la imagen adjunta. Se preverá un zócalo de 20 cms, para facilitar el paso de instalaciones en las zonas en la que no está el radiador de pasillo, (40 m2 de panel tipo Mampara Modular) .



PAVIMENTACIÓN-TECHOS-PAREDES-PINTURA.

Se prevé la colocación de pavimento de linóleo sobre el actual terrazo, colocación de techo, falso techo acústico fonoabsorbente, de viruta superfina de madera tipo Heraklith y/o del tipo rockfon—(Heraklith® superfina. Fibras de 1 mm, absorción acústica $a_w 1,00$. Espesor: 25 mm.

ÁREA DE URBANISMO/HIRIGINTZAKO SAILA

En parte de las paredes se colocará el mismo material para la mejorar la absorción acústica.

SUELO

Suelo de linóleo en rollo de características tipo:

Peso total: 3800 g/m²

Clasificación UPEC: U4 P3 E1 C2

Clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 42 para uso industrial

Reducción del ruido de impactos 9 dB, según UNE-EN ISO 10140

Euroclase Cfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1

INSTALACIONES.

Creación de nueva red de datos e internet desde la nueva ubicación del Rack, que podrá colocarse en los armarios qué modo de zócalo se prevé colocar en la tabiquería nueva. Esta red recorrerá el perímetro de la nueva aula, previendo la colocación de puntos de acceso cada 2,5 metros.

Lo mismos e prevé para la red eléctrica., recorrido perimetral.

La iluminación se realizara con luminarias de techo, con potenciómetro, y detector de presencia.

DATOS NUMÉRICOS.

La superficie de suelo y techo, es de 125 m2. Con dimensiones finales de 15,70 x 7,90 metros.

DENTRO DE LAS ACTUACIONES SUBVENCIONABLE SE ENCUENTRA:

7.ª Actuaciones subvencionables.

Siempre que técnicamente sea posible deberá realizarse la máxima transparencia del aula hacia las zonas comunes de paso por el alumnado en el centro.

Se consideran objeto de la presente convocatoria las obras de remodelación de espacios para lograr un espacio adaptado a los objetivos del aula IkasNova, cuyo proyecto sea aprobado en la convocatoria realizada por el Servicio de Tecnologías e Infraestructuras TIC Educativas, y en concreto las siguientes:

- Apertura de huecos con cristaleras al pasillo (obligatoria la máxima apertura posible a zonas comunes).
- Instalación de puestos de trabajo (tomas de red Ethernet y toma de corriente) en caso de ser necesario.
- Derribo de los tabiques correspondientes a los espacios a unificar para la creación del nuevo espacio.
- Insonorización del espacio.
- Otras que sean necesarias para el aula IkasNova (ayudas de albañilería, pintura...).



Ayuntamiento de
Sangüesa/Zangoza

ÁREA DE URBANISMO/HIRIGINTZAKO SAILA

C/ Mayor 31Bis - 31400
Sangüesa - NAVARRA
Tfno: 948870005
CIF: P3121600E
Web: www.sanguesa.es E-
mail: sanguesa@sanguesa.es

Las actuaciones proyectadas se encuadran en lo que se cita en lo que antecede.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

El plazo previsto para la ejecución de las obras, se prevé en 1,5 meses.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

**RESUMEN PRESUPUESTO ADECUACIÓN AULA IKASNOVA
- EN COLEGIO LUIS GIL SANGÜESA -**

0	PREVIOS Y DEMOLICIONES	1.787,52 €
1	MAMPARAS MODULARES	19.926,14 €
2	REVESTIMIENTOS	14.563,36 €
3	ELECTRICIDAD-DATOS	7.291,20 €
4	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	650,72 €
5	PINTURA Y VARIOS	1.573,60 €
6	GESTION DE RESIDUOS	450,00 €
7	SEGURIDAD Y SALUD	450,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	46.692,54 €
---------------------------------	--------------------

BENEFICIO INDUSTRIAL Y GASTOS GENERALES	10%	4.669,25 €
TOTAL PEC		51.361,80 €

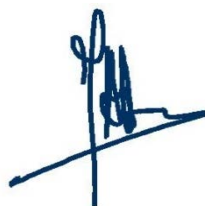
IVA	21%	10.785,98 €
TOTAL CONTRATA+IVA		62.147,78 €

HONORARIOS TÉCNICOS TOTALES	4.108,94 €
------------------------------------	-------------------

IVA	21%	862,88 €
TOTAL HONORARIOS TÉCNICOS CON IVA		4.971,82 €

TOTAL INVERSIÓN PREVISTA SIN IVA			55.470,74 €
IVA	21%		11.648,86 €
TOTAL INVERSIÓN PREVISTA IVA INCLUIDO			67.119,60 €

En Pamplona a 13 de mayo de 2025



Juan Antonio Ascunce Izuriaga (arquitecto)



Ayuntamiento de
Sangüesa/Zangoza

ÁREA DE URBANISMO/HIRIGINTZAKO SAILA

C/ Mayor 31Bis - 31400
Sangüesa - NAVARRA
Tfno: 948870005
CIF: P3121600E
Web: www.sanguesa.es E-
mail: sanguesa@sanguesa.es

PRESUPUESTO DETALLADO



PRESUPUESTO DETALLADO

0		<u>TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</u>			
00.01	Ud	DEMOLICION INSTALACIONES EXISTENTES+ RETIRADA DE RACK+PROYECTOR	1,00	940,80	940,80 €
00.02	MI	DEMOLICION TABIQUE	60,00	14,11	846,72 €
		TOTAL CAPITULO DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			1.787,52
	<i>Unidad</i>		<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
1		<u>MAMPARAS MODULARES</u>			
01.01	M2	MAMPARAS-VIDRIO	42,36	470,40	19.926,14 €
		TOTAL CAPITULO MAMPARAS MODULARES			19.926,14
	<i>Unidad</i>		<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
2		<u>REVESTIMIENTOS</u>			
02.01	M2	TRASDOSADOS PLADUR AULA CONTIGUA	32,00	36,96	1.182,72 €
02.02	M2	PAVIMENTO linoleo	125,00	43,68	5.460,00 €
02.03	MI	RODAPIE y JUNTAS	16,00	24,64	394,24 €
02.04	M2	FALSO TECHO Heraklith fibra fina	120,00	62,72	7.526,40 €
		TOTAL CAPITULO PAREDES SUELOS TECHOS			14.563,36



3		<u>INSTALACIONES-ELECTRICIDAD</u>			
03.01	Ud	ILUMINACION	1,00	2.688,00	2.688,00 €
03.02	Ud	CONEX CUADRO DERIVACION INDIV	1,00	168,00	168,00 €
03.03	Ud	NUEVO RACK INSTALACION	1,00	952,00	952,00 €
03.04	Ud	CANALIZACIONES	1,00	952,00	952,00 €
03.04	Ud	PUESTOS DE TRABAJO	12,00	92,40	1.108,80 €
03.05	Ud	MECANISMOS	1,00	952,00	952,00 €
03.06	Ud	COLOCAION ORYECTOR.	1,00	470,40	470,40 €
		TOTAL CAPITULO INSTALACIONES-ELECTRICIDAD		7.291,20	
	<i>Unidad</i>		<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
4		<u>INSTALACIONES-INCENDIOS Y SEÑALIZACION</u>			
04.01	M2	EQUIPO AUTONOMO EMERGENCIA	4,00	100,80	403,20 €
04.02	M2	EXTINTOR	1,00	128,80	128,80 €
04.03	M2	PLACAS SEÑALIZACION	4,00	29,68	118,72 €
		TOTAL CAPITULO INSTALACIONES-INCENDIOS Y SEÑALIZACION		650,72	
	<i>Unidad</i>		<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
5		<u>PINTURA Y OTROS</u>			
05.01	M2	PINTURA INT	114,00	8,40	957,60 €
05.02	Ud	LIMPIEZA	1,00	616,00	616,00 €
		TOTAL CAPITULO PINTURA Y OTROS		1.573,60	