Diciembre 11 de 2023

Señores
Instituto Nacional de Metrología de Colombia.
Ing. Javier Hernando Nuñez Baron

Asunto: CONTRATO N° 185 DE 2023, CORRESPONDIENTE A LA INTERVENTORÍA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA DE OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA"

INFORME DE EJECUCIÓN N°1

Mediante el presente informe se pretende establecer el cumplimiento de los requisitos técnicos por parte de Ingeniería y diseño de occidente para la realización del primer pago del presente contrato.

1. ALCANCE DE LA FORMA DE PAGO

Según pliego de condiciones definitivo CM 002 interventoría LP002 de 2023, en su Cláusula 3. Forma de pago, ítem 1, donde se indica que el Instituto Nacional de Metrología, efectuará al CONTRATISTA el pago de la siguiente manera ***"Un primer pago correspondiente a CINCO MILLONES DE PESOS MCTE ($5.000.000), cuando la interventoría compruebe que el contratista adjudicatario del contrato de obra, cumpla con el personal ofrecido en su propuesta, el cumplimiento de los demás requisitos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato, así como la aprobación del cronograma de trabajo, firma de acta de inicio tanto del contrato de obra como el de interventoría y aprobación del plan de inversión del anticipo del contrato de obra".***

2. CUMPLMINIENTO DE REQUISITOS DEL ALCANCE

Acorde con el ítem 1 de la forma de pago y según la cláusula 3 del pliego de condiciones, a continuación, se relaciona el cumplimiento de cada uno de estos ítems solicitados:

2.1 Personal ofrecido en su propuesta.

R/. Acorde con la licitación presentada, se relaciona a continuación el listado de personal propuesto y aprobado, estos son:

Cargo	Nombre del Profesional Propuesto	Numero de profesionales	% dedicacion	Formacion	Experiencia
Director de Interventoria	ALEXANDER BEDOYA DUQUE	1	10%	INGENIERO ELECTRICISTA	20,9 AÑOS
Ingeniero Residente Eléctrico de interventoria	WILIAM SANCHEZ NAVARRO	1	100%	INGENIERO ELECTRICISTA	13,5 AÑOS
Tecnico Electricista de interventoria	ALEXANDER GONZALES BURITICA	1	100%	TECNICO ELECTRICISTA	19,6 AÑOS
Ingeneiro Ambiental de interventoria	NORMA CONSTANZA GRAJALES GONZALEZ	1	10%	INGENIERA AMBIENTAL	12,7 AÑOS
Personal de Seguridad y Salud en el trabajo de interventoria	BETZAIDA EUGENIA CARDONA	1	10%	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6,3 AÑOS

2.2 Aprobación del cronograma de trabajo.

R/. A continuación, se presenta cronograma propuesto por IyD para la ejecución de la obra, este cronograma está sujeto a cambios por la disponibilidad de lis laboratorios del INM.

CRONOGRAMA PROPUESTO DE EJECUCION DE OBRA - INM						
ITEM	ESTADO	DEPENDENCIA	PRIORIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	OBSERVACIONES
1	SOTANO	(TI1-SOT - TABLERO DE ILUMINACIÓN - SÓTANO (3F+N+T), 12 CTOS)				
1,1	Sin empezar	ILUMINACIÓN DEPOSITO MATERIALES DE OFICINA-ALMACEN LAB. QUIMICA-DEPOSITO RESIDUOS QUIMICOS	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,2	Sin empezar	ILUMINACIÓN TALLER DE MECANICA-CUARTO DE DUCTOS-CUARTO DE MÁQUINAS	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,3	Sin empezar	ILUMINACIÓN LABORATORIO DE MASAS	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,4	Sin empezar	ILUMINACIÓN DEPOSITO PROVISIONAL 1- DEPOSITO PROVICIONAL 2- DEPOSITO 1- DEPOSITO 2- DEPOSITO 3	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,5	Sin empezar	ILUMINACIÓN BAÑOS-DEPOSITO DE CAFETERIA-VIGILANCIA-DEPOSITO DE RESIDUOS-CUARTO UPS-TALLER CARPINTERIA	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,6	Sin empezar	ILUMINACIÓN OFICINAS-CUARTOS DE AIRES	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,7	Sin empezar	ILUMINACIÓN HALL-CIRCULACIÓN INTERNA	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,8	Sin empezar	ILUMINACIÓN SUBESTACIÓN-CUARTO DE TABLEROS- PLANTA DE EMERGENCIA-CUARTO DE COMBUSTIBLE	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,9	Sin empezar	IILUMINACIÓN PARQUEADERO COSTADO ORIENTAL	Alta	11/12/23	31/12/23	
1,10	Sin empezar	ILUMINACIÓN PARQUEADERO COSTADO OCCIDENTAL	Alta	11/12/23	31/12/23	

2	**PISO 1 (TI1-OFI-P1 - TABLERO DE ILUMINACIÓN OFICINAS PISO 1 (3F+N+T), 12 CTOS**					
2,1	Sin empezar	ILUMINACION RECEPCION-ACCESO PEATONAL-OF. COMUNICACIONES-CUARTO ELÉCTRICO-SALA REUNIONES	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,2	Sin empezar	ILUMINACION SALON DE CONFERENCIAS	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,3	Sin empezar	ILUMINACION OFICINAS DE TECNOLOGIA E INNOVACION	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,4	Sin empezar	ILUMINACION BAÑO HOMBRES-BAÑO MUJERES- CAFETERIA-CUARTO ASEO	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,5	Sin empezar	ILUMINACION RECEPCION DE EQUIPOS- ENFERMERÍA Y LACTANCIA	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,6	Sin empezar	ILUMINACION PASILLO CENTRAL - EMERGENCIA	Alta	02/01/24	20/01/24	
2,7	Sin empezar	ILUMINACION ESCALERAS (DESDE PISO 1 HASTA PISO 6)	Alta	02/01/24	20/01/24	
3	**PISO 1 (TI1-LAB-P1 - TABLERO DE ILUMINACIÓN LABORATORIOS PISO 1 (3F+N+T), 12 CTOS**					
3,1	Sin empezar	CARGUE Y DESCARGUE DE CAMIONES-OFICINA MASAS	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,2	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DE POTENCIA Y ENERGIA COSTADO SUR	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,3	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO GRANDES MASAS	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,4	Sin empezar	ILUMINACION CIRCULACION-HALL NORTE Y SUR- EMERGENCIA-CUARTO ELÉCTRICO	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,5	Sin empezar	OFICINA DE SISTEMAS - CLIMATIZACIÓN - BAÑOS	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,6	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE VOLUMEN	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,7	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO PEQUEÑAS MASAS	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,8	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE FUERZA	Alta	22/01/24	10/02/24	
3,9	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE POTENCIA Y ENERGIA COSTADO NORTE-BODEGA INTERMEDIA	Alta	22/01/24	10/02/24	
4	**PISO 2 (TI1-OFI-P2 - TABLERO DE ILUMINACIÓN OFICINAS PISO 2 (3F+N+T), 12 CTOS)**					
4,1	Sin empezar	ILUMINACION CIRCULACION - EMERGENCIA	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,2	Sin empezar	ILUMINACION SERVICIOS ADMINISTRATIVOS- PASILLO OFICINAS COSTADO NORTE-COORDINACIÓN FINANCIERA	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,3	Sin empezar	ILUMINACION SERVICIOS ADMINISTRATIVOS-OF.ASC.CONTROL INTERNO-OF-SISTEMAS- PASILLO.OF.COSTADO NORTE	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,4	Sin empezar	ILUMINACION SECRETARIA GENERAL - OFICINA ASESORIA-OF ASESORI DE PLANEACIÓN-OF.ASESORA DEDIRECCIÓN	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,5	Sin empezar	ILUMIANCION DIRECCION GENERAL-SALA DE JUNTAS DIRECCION GENERAL-BAÑO DG- ARCHIVO DE GESTIÓN-CUARTO DE ASEO	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,6	Sin empezar	ILUMINACION SERVICIOS ADMINISTRATIVOS- CUARTO ELÉCTRICO-CONTABILIDAD-PLANEACIÓN	Alta	12/02/24	02/03/24	
4,7	Sin empezar	ILUMINACION BAÑOS	Alta	12/02/24	02/03/24	

5	**PISO 2 (TI1-LAB-P2 - TABLERO DE ILUMINACIÓN LABORATORIOS PISO 2 (3F+N+T), 12 CTOS**					
5,1	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE FUERZA	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,2	Sin empezar	ILUMINACION LAORATORIO DE PRESIÓN CON BODEGA	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,3	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DIMENSIONAL 2	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,4	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DIMENSIONAL 3 CON OFICINAS	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,5	Sin empezar	ILUMIANCION LABORATORIO PAR TORSIONAL- BAÑOS-HALL COSTADO NORTE	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,6	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DIMENSIONAL 1	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,7	Sin empezar	ILUMINACION PASILLO-HALL COSTADO SUR- CUARTO ELÉCTRICO-EMERGENCIA	Alta	04/03/24	23/03/24	
5,8	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE VOLUMEN	Alta	04/03/24	23/03/24	
6	**PISO 3 (TI1-OFI-P3 - TABLERO DE ILUMINACIÓN OFICINAS PISO 3 (3F+N+T), 12 CTOS)**					
6,1	Sin empezar	ILUMINACIÓN HALL/CIRCULACION INTERNA- CUARTO ELECTRICO	Alta	26/03/24	20/04/24	
6,2	Sin empezar	ILUMINACIÓN CIRCULACIÓN EXTERNA - EMERGENCIA	Alta	26/03/24	20/04/24	
6,3	Sin empezar	ILUMINACIÓN SUBDIRECCION COSTADO NORTE	Alta	26/03/24	20/04/24	
6,4	Sin empezar	ILUMINACIÓN SUBDIRECCION COSTADO SUR	Alta	26/03/24	20/04/24	
6,5	Sin empezar	BAÑOS HOMBRES, MUJERES Y DISCAPACITADOS	Alta	26/03/24	20/04/24	
7	**PISO 3 (TI1-AUD-P3 - TABLERO DE ILUMINACIÓN AUDITORIO PISO 3 (3F+N+T), 12 CTOS**					
7,1	Sin empezar	ILUMINACIÓN CABINA DE SONIDA-BODEGA- CUARTO CABINA	Alta	22/04/24	11/05/24	
7,2	Sin empezar	ILUMINACIÓN CENTRAL AUDITORIO LÁMPARAS LINEALES	Alta	22/04/24	11/05/24	
7,3	Sin empezar	ILUMINACIÓN CENTRAL AUDITORIO LÁMPARAS LINEALES	Alta	22/04/24	11/05/24	
7,4	Sin empezar	ILUMINACIÓN ESCENARIO AUDITORIO-BODEGA ESCENARIO-BALAS CONTORNO AUDITORIO	Alta	22/04/24	11/05/24	
8	**PISO 3 (TI1-LAB-P3 - TABLERO DE ILUMINACIÓN LABORATORIOS PISO 3 (3F+N+T), 18 CTOS**					
8,1	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO MEDICION DE GASES- TABLEROS	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,2	Sin empezar	ILUMIANCION LABORATORIO TIEMPO Y FRECUENCIA	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,3	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DENSIDAD- BODEGA	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,4	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO DE VISCOSIDAD	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,5	Sin empezar	ILUMINACION LABORAORIO MEDICION DE GASES	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,6	Sin empezar	ILUMINACION CIRCULACION/HALL LABORATORIOS - EMERGENCIA	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,7	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO PIROMETRIA	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,8	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,9	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO DUREZA- LABORATORIO FUERZA-AREA RESTRINGIDA- BAÑOS	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,10	Sin empezar	ILUMINACION AREA RESTRINGIDA	Alta	14/05/24	01/06/24	
8,11	Sin empezar	ILUMINACION LABORATORIO CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA	Alta	14/05/24	01/06/24	

9	**PISO 4 (TI1-LAB-P4 - TABLERO DE ILUMINACIÓN PISO 4 (3F+N+T), 18 CTOS)**					
9,1	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAVADO MATERIAL DE LAB- LAB.DE CONDUCTIVIDAD-PH - LAVADO DE MATERIAL - HALL	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,2	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAB. ICP II- LAB. COULOMBIMETRÍA	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,3	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAB. ICP II- CUARTO LIMPIO	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,4	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAB.DE CROMATOGRAFIA DE GASES	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,5	Sin empezar	BAÑO MUJERES Y HOMBRES - HALL- CUARTO FRIO- SALA DE REUNIONES- ALMACENAMIENTO DE MATERIAL- LAB. MICROSCOPIA	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,6	Sin empezar	ILUMINACIÓN HALL/CIRCULACIÓN - CUARTO FRÍO - TRATAMIENTO DE AGUA	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,7	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAB. DE CROMATOGRAFIA- LAB. BIOANALISIS	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,8	Sin empezar	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,9	Sin empezar	ILUMINACIÓN HALL/CIRCULACION - BALANZAS ORGÁNICAS - BALANZAS INORGÁNICAS	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,10	Sin empezar	ILUMINACIÓN LAB. PREPARACION INORGANICO - MÁQUINAS	Alta	04/06/24	22/06/24	
9,11	Sin empezar	ILUMINACIÓN PREPARACION ORGANICO - MÁQUINAS	Alta	04/06/24	22/06/24	
10	**PISO 5 (TI1-LAB-P5- TABLERO DE ILUMINACIÓN PISO 5 (3F+N+T), 12 CTOS)**					
10,1	Sin empezar	ILUMINACION METROLOGIA LEGAL- DEPOSITO1- DEPOSITO 2- DEPOSITO 3	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,2	Sin empezar	ILUMINACION METROLOGIA LEGAL	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,3	Sin empezar	ILUMINACION AREA RESTRINGIDA- OFICINA- SALA DE CAPACITACION 1	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,4	Sin empezar	ILUMINACION SALA DE CAPACITACION 2 ARCHIVO CENTRAL	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,5	Sin empezar	ILUMIANCION LABORATORIO DE MASA- DEPOSITO 4- DEPOSITO 5- DEPOSITO 6- DEPOSITO 7	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,6	Sin empezar	ILUMIANCION OFICINA ARCHIVADOR- BAÑO HOMBRES- BAÑO MUJERES	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,7	Sin empezar	ILUMIANCION HALL/CIRCULACION	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,8	Sin empezar	ILUMINACION DE EMERGENCIA	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,9	Sin empezar	ILUMINACION CUARTO DE MAQUINAS PISO 6	Alta	24/06/24	13/06/24	
10,10	Sin empezar	ILUMINACION CUARTO DE MAQUINAS PISO 6	Alta	24/06/24	13/06/24	
11	**PISO 6 (TI1-CAF-P6- TABLERO DE ILUMINACIÓN PISO 6 (F+N+T), 6 CTOS)**					
11,1	Sin empezar	ILUMINACION HALL- ALACENA- COCINA- BAÑO HOMBRES- BAÑO MUJERES	Alta	15/06/24	03/08/24	
11,2	Sin empezar	ILUMINACION COMEDOR	Alta	15/06/24	03/08/24	
11,3	Sin empezar	ILUMINACION DE EMERGENCIA	Alta	15/06/24	03/08/24	
12	**PISO 6 (APANTALLAMIENTO)**					
12,1	Sin empezar	INSTALACION DE APANTALLAMIENTO	Alta	05/08/24	24/08/24	
12	**PISO 1 (SISTEMA DE PUESTA A TIERRA)**					
12,1	Sin empezar	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	Alta	26/08/24	31/08/24	

2.3 Aprobación del plan de inversión del anticipo del contrato de obra.
R/. El contrato de interventoría de obra no maneja anticipo de obra, razón por la cual no requiere aprobación del anticipo del contrato de obra.

Como se evidencia, se está cumplimiento con los requisitos del alcance para la aprobación del primer pago.

Quedamos atentos a cualquier comentario

Cordialmente,

ALEXANDER BEDOYA DUQUE
Representante Legal