

LLAMADO A LICITACIÓN (ITB) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

Núm. de referencia del llamado a licitación: ITB/2024/53738

Versión v2021

Sección II: Lista de requerimientos

A. Especificaciones técnicas para los Materiales de Construcción:

Ver Apéndice 1. Especificaciones Técnicas para tubería y accesorios en sistemas de agua potable.

B. Lista de Materiales

Ver listado en Anexo D: Formulario de oferta técnica

C. Agrupación en Paquetes para Entregas

- Los materiales deben ser agrupados en paquetes específicos para facilitar la recepción de los mismos. Estos paquetes deben ser embalados de acuerdo a los requerimientos específicos de cada aldea, considerando la infraestructura y las condiciones logísticas locales.
- Cada paquete debe estar claramente etiquetado con el nombre de la aldea y el contenido detallado de los materiales.
- Ver Apéndice 2. Listado de Materiales de Construcción por Proyecto

D. Plan de entrega

Proyectos	Entrega No. 1		Entrega No. 2		Entrega No. 3	
	Días	Porcentaje	Días	Porcentaje	Días	Porcentaje
La Ermita, Reitoca, Francisco Morazán	15 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	80%	90 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	20%	N/A	N/A
La Florida del Lagarto, Sector de Poncaya, Catacamas, Olancho	15 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	80%	90 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	20%	N/A	N/A
La Ruda, Lepaterique, Francisco Morazán	15 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	80%	90 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	20%	N/A	N/A
San José de la Montaña, Dulce Nombre de Culmí, Olancho	15 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	65%	90 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	20%	120 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	15%
Orealí, Oropolí, El Paraíso	15 días posterior a la Emisión de la Orden de Compra	80%	90 días posterior a la Emisión de la Orden de	20%	N/A	N/A

			Compra			
--	--	--	--------	--	--	--

E. Traslado de Materiales

UNOPS se encargará del transporte de los materiales a los destinos de cada proyecto. Esto incluye la recolección de los materiales desde las instalaciones del proveedor adjudicado y su traslado a los sitios correspondientes.

F. Documentación Técnica para cada Lote a Incluir en la Propuesta

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
1	AB_PVC_1	Abrazadera PVC 2" X 1/2"	Ficha Técnica
2	AB_PVC_2	Abrazadera PVC 3" x 1/2"	Ficha Técnica
3	ADH_33	Adaptador hembra de PVC 1/2"	Ficha Técnica
4	ADH_34	Adaptador hembra PVC 1"	Ficha Técnica
5	ADH_35	Adaptador Hembra PVC 2"	Ficha Técnica
6	ADH_36	Adaptador hembra PVC 3"	Ficha Técnica
7	ADH_43	Adaptador hembra PVC 1-1/2"	Ficha Técnica
8	ADM_36	Adaptador Macho PVC 1"	Ficha Técnica
9	ADM_37	Adaptador macho PVC 1/2"	Ficha Técnica
10	ADM_38	Adaptador Macho PVC 1-1/2"	Ficha Técnica
11	ADM_39	Adaptador macho PVC 2"	Ficha Técnica
12	ADM_40	Adaptador macho PVC 3"	Ficha Técnica
13	AL_01	Alambre de Amarre	Proporcionar Fotografía
14	AN_02	Angulo 1" x 1" x 1/8"	Ficha Técnica
15	BUJE_112	Buje HG 1 1/2" x 1/2"	Ficha Técnica
16	BUSH_HG_01	Bushing HG 1" x 1/2"	Ficha Técnica
17	BUSH_HG_02	Bushing HG 2" x 1"	Ficha Técnica
18	BUSH_HG_03	Bushing HG 3" x 2"	Ficha Técnica
19	CA_HG_100	Camisa HG 1"	Ficha Técnica
20	CA_HG_102	Camisa HG de 4"	Ficha Técnica
21	CA_HG_131	Camisa HG 1/2"	Ficha Técnica
22	CA_HG_Y_130	Camisa HG 1/2" Y	Ficha Técnica
23	CAB_01	Cable de Acero de diámetro de 1/2"	Ficha Técnica
24	CAB_02	Cable de Acero de diámetro de 3/8"	Ficha Técnica
25	CE_06	Cemento Gris	Ficha Técnica
26	CO_HG_05	Codo HG 1/2" x 90°	Ficha Técnica
27	CO_HG_12	Codo HG 3" X 90°	Ficha Técnica
28	CO_HG_15	Codo HG 1-1/2" x 90°	Ficha Técnica
29	CO_HG_30	Codo HG 3" x 45°	Ficha Técnica
30	CO_HG_31	Codo HG 3" x 22.50°	Ficha Técnica

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
31	CO_HG_45	Codo HG 1" x 45°	Ficha Técnica
32	CO_HG_46	Codo HG 1-1/2" x 45°	Ficha Técnica
33	CO_HG_47	Codo HG 2" x 45°	Ficha Técnica
34	CO_HG_48	Codo HG 1" x 90°	Ficha Técnica
35	CO_HG_49	Codo HG 2" X 90°	Ficha Técnica
36	CO_PVC_50	Codo PVC 1-1/2" x 45°	Ficha Técnica
37	CO_PVC_51	Codo PVC 1" x 45°	Ficha Técnica
38	CO_PVC_52	Codo PVC 2" x 45°	Ficha Técnica
39	CO_PVC_53	Codo PVC 2" x 90°	Ficha Técnica
40	CO_PVC_56	Codo PVC 3" x 90°	Ficha Técnica
41	CO_PVC_57	Codo PVC 3" x 45°	Ficha Técnica
42	CO_PVC_59	Codo PVC 3" x 22°	Ficha Técnica
43	CO_PVC_60	Codo PVC 1" x 90°	Ficha Técnica
44	CO_PVC_61	Codo PVC 1-1/2" x 45°	Ficha Técnica
45	CO_PVC_62	Codo PVC 1-1/2" x 90°	Ficha Técnica
46	CO_PVC_63	Codo PVC 1/2" x 45°	Ficha Técnica
47	CO_PVC_64	Codo PVC 1/2"x 90°	Ficha Técnica
48	CO_PVC_65	Codo PVC 1-1/2" x 22°	Ficha Técnica
49	CO_PVC_66	Codo PVC 2" x 22°	Ficha Técnica
50	CO_PVC_Y_70	Codo de PVC 1-1/2" Y 90°	Ficha Técnica
51	CRU_PVC_01	Cruz de PVC 1"	Ficha Técnica
52	CRU_PVC_02	Cruz PVC 1-1/2"	Ficha Técnica
53	CU_PVC_02	Curva PVC 2" x 22.5°	Ficha Técnica
54	CU_PVC_03	Curva PVC 3" x 22.5°	Ficha Técnica
55	LA_19	Ladrillo Rafón Rustico	Proporcionar Fotografía
56	LL_ES_BR_56	Llave Espita ½" Bronce	Ficha Técnica
57	LL_ES_HG_57	Llave espita HG de 1/2"	Ficha Técnica
58	MO_MO_02	Mordaza Modificada para Cable de 1/2"	Ficha Técnica
59	MO_SU_03	Mordaza en suspensión de 3/8"	Ficha Técnica
60	MO_TE_02	Mordaza en Tensor de 1/2"	Ficha Técnica
61	NI_HG_02	Niple HG 1/2" x 4" Largo	Ficha Técnica
62	NI_HG_03	Niple HG 1" x 4" Largo	Ficha Técnica
63	NI_HG_04	Niple HG 1-1/2" x 4" Largo	Ficha Técnica
64	NI_HG_10	Niple HG 1/2" X 15" Largo	Ficha Técnica
65	NI_HG_102	Niple HG 1" x 0.25 m	Ficha Técnica
66	NI_HG_104	Niple HG 1" x 0.45 m	Ficha Técnica
67	NI_HG_106	Niple HG 1" x 0.60 m	Ficha Técnica
68	NI_HG_108	Niple HG 1" x 0.80 m	Ficha Técnica

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
69	NI_HG_11	Niple HG 1" x 1.00 m	Ficha Técnica
70	NI_HG_110	Niple HG 1" x 10" Long.	Ficha Técnica
71	NI_HG_11202	Niple HG 1-1/2" x 0.25 m	Ficha Técnica
72	NI_HG_11204	Niple HG 1-1/2" x 0.45 m	Ficha Técnica
73	NI_HG_11206	Niple HG 1-1/2" x 0.60 m	Ficha Técnica
74	NI_HG_11208	Niple HG 1-1/2" x 0.80 m	Ficha Técnica
75	NI_HG_1121	Niple HG 1-1/2" x 1.00 m	Ficha Técnica
76	NI_HG_11210	Niple HG 1-1/2" x 10" Long.	Ficha Técnica
77	NI_HG_11214	Niple HG 1-1/2" x 14" long	Ficha Técnica
78	NI_HG_1126	Niple HG 1-1/2" x 6" long.	Ficha Técnica
79	NI_HG_123	Niple HG 1/2"x 3" Largo	Ficha Técnica
80	NI_HG_202	Niple HG 2" x 0.25 m	Ficha Técnica
81	NI_HG_204	Niple HG 2" x 0.45 m	Ficha Técnica
82	NI_HG_206	Niple HG 2" x 0.60 m	Ficha Técnica
83	NI_HG_208	Niple HG 2" x 0.80 m	Ficha Técnica
84	NI_HG_21	Niple HG 2" x 1.00 m	Ficha Técnica
85	NI_HG_214	Niple 2" x 14" long	Ficha Técnica
86	NI_HG_57	Niple HG ½" x 6" Largo	Ficha Técnica
87	NI_HG_58	Niple HG 1½" x 4" Largo	Ficha Técnica
88	NI_HG_59	Niple HG 2" x 6" Largo	Ficha Técnica
89	NI_HG_60	Niple HG 2" x 32" Largo	Ficha Técnica
90	NI_HG_62	Niple HG 1" x 6" Largo	Ficha Técnica
91	NI_HG_63	Niple HG 2" x 10" Largo	Ficha Técnica
92	NI_HG_64	Niple HG 2" x 18" Largo	Ficha Técnica
93	NI_HG_65	Niple HG 2" x 2 m de Longitud	Ficha Técnica
94	NI_HG_66	Niple HG 2" x 4" Largo	Ficha Técnica
95	NI_HG_67	Niple HG 2" x 12" Largo	Ficha Técnica
96	NI_HG_69	Niple HG 2" x 20" Largo	Ficha Técnica
97	NI_HG_71	Niple HG de 2" x 8" Largo	Ficha Técnica
98	NI_HG_A12	Niple HG 1/2" x 8" Largo	Ficha Técnica
99	PA_HG_02	Pascón HG 2"	Proporcionar Fotografía
100	RE_HG_79	Reductor HG 1" x 1/2"	Ficha Técnica
101	RE_PVC_73	Reductor PVC de 1- 1/2" x 1"	Ficha Técnica
102	RE_PVC_75	Reductor PVC 2" x 1-1/2"	Ficha Técnica
103	RE_PVC_76	Reductor PVC 3" x 2"	Ficha Técnica
104	RE_PVC_78	Reductor PVC 2" x 1"	Ficha Técnica
105	RE_PVC_79	Reductor PVC 1" x 1/2"	Ficha Técnica
106	RE_PVC_80	Reductor PVC de 2" x 1/2"	Ficha Técnica
107	T_HG_77	Tee HG 1"	Ficha Técnica

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
108	T_HG_78	Tee HG 2"	Ficha Técnica
109	T_HG_79	Tee HG Roscada de 1-1/2"	Ficha Técnica
110	T_HG_80	Tee HG 3"	Ficha Técnica
111	T_HG_82	Tee HG roscada 3"	Ficha Técnica
112	T_LX_HG_01	Tee LxL HG 1-1/2"	Ficha Técnica
113	T_LX_HG_02	Tee LxL HG 1"	Ficha Técnica
114	T_LX_HG_03	Tee LxL HG 2"	Ficha Técnica
115	T_LX_HG_04	Tee LxL HG 3"	Ficha Técnica
116	T_PVC_80	Tee PVC 1-1/2"	Ficha Técnica
117	T_PVC_81	Tee PVC 2"	Ficha Técnica
118	T_PVC_82	Tee PVC 1"	Ficha Técnica
119	T_PVC_83	Tee PVC 3" Lisa	Ficha Técnica
120	T_PVC_84	Tee PVC 2"x½"	Ficha Técnica
121	T_PVC_85	Tee PVC 3"x½"	Ficha Técnica
122	T_RE_83	Tee Reductora PVC 1" X 1/2"	Ficha Técnica
123	T_RE_84	Tee reductora PVC 1-1/2" x 1/2"	Ficha Técnica
124	T_RE_85	Tee reductora PVC 2"x 1-1/2"	Ficha Técnica
125	T_RE_86	Tee reductora PVC 2"x 1"	Ficha Técnica
126	T_RE_87	Tee reductora PVC 3" x 1"	Ficha Técnica
127	T_RE_88	Tee reductora PVC 3"x 1/2"	Ficha Técnica
128	TA_H_HG_01	Tapon Hembra de 1-1/2" HG	Ficha Técnica
129	TA_H_HG_02	Tapon Hembra de 1" HG	Ficha Técnica
130	TA_H_PVC_01	Tapon Hembra de 1-1/2" PVC	Ficha Técnica
131	TA_H_PVC_02	Tapon Hembra de 1" PVC	Ficha Técnica
132	TA_H_PVC_03	Tapon Hembra de 2" PVC	Ficha Técnica
133	TA_HG_101	Tapon de 4"HG	Ficha Técnica
134	TE_CA_01	Tensor de Cable 1/2"	Ficha Técnica
135	TE_HG_Y_01	Tee HG 1/2 " Y	Ficha Técnica
136	TE_HG_Y_02	Tee HG 3" Y	Ficha Técnica
137	TU_HG_29	Tubo HG de 1/2" x 20' SCH-40	Ficha Técnica
138	TU_HG_86	Tubería HG 3" x 20' SCH-40	Ficha Técnica
139	TU_HG_NI_01	Tubería HG 1" para Niple	Ficha Técnica
140	TU_HG_NI_02	Tubería HG 2" para Niple	Ficha Técnica
141	TU_HG_NI_03	Tubería HG 3" para Niple	Ficha Técnica
142	TU_HG_NI_11 2	Tubería HG 1-1/2" SCH-40 para Niple	Ficha Técnica
143	TU_HG_NI_12	Tubo HG 1/2" para niples	Ficha Técnica
144	TU_HG_SCH_03	Tubo HG SCH-40 3"x 20'	Ficha Técnica

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
145	TU_HG_SCH_24	Tubería HG SCH-40 de 1" X 20'	Ficha Técnica
146	TU_HG_SCH_25	Tubo de HG SCH-40 de 1-1/2" X20'	Ficha Técnica
147	TU_HG_SCH_26	Tubo de HG SCH-40 de 2"x20'	Ficha Técnica
148	TU_HG_SCH_29	Tubo de HG SCH-40 de ½" X 20'	Ficha Técnica
149	TU_HG_SCH_32	Tubo HG SCH-40 4"x 20'	Ficha Técnica
150	TU_HG_SCH_Y_01	Tubo HG SCH-40 1"Yx20'	Ficha Técnica
151	TU_HG_SCH_Y_04	Tubo HG SCH-40 4"Yx20'	Ficha Técnica
152	TU_PVC_13	Tubo de PVC 1/2" X 20' SDR-13.5	Ficha Técnica
153	TU_PVC_15	Tubo de PVC 6" x 20' Drenaje RD-41	Ficha Técnica
154	TU_PVC_RD17_112	Tubo PVC 1-1/2" x 20' Presión RD-17	Ficha Técnica
155	TU_PVC_RD17_200	Tubo PVC 2" x 20' Presión RD-17	Ficha Técnica
156	TU_PVC_RD17_300	Tubo PVC 3" x 20' Presion RD-17	Ficha Técnica
157	TU_PVC_RD21_112	Tubo PVC 1-1/2" x 20' Presión RD-21	Ficha Técnica
158	TU_PVC_RD21_200	Tubo PVC 2" x 20' Presión RD-21	Ficha Técnica
159	TU_PVC_RD21_300	Tubo PVC 3" X 20' Presion RD-21	Ficha Técnica
160	TU_PVC_RD26_012	Tubo PVC 1/2"x20' Presión RD-26	Ficha Técnica
161	TU_PVC_RD26_100	Tubo PVC 1" x 20' Presión RD-26	Ficha Técnica
162	TU_PVC_RD26_112	Tubo PVC 1-1/2" x 20' Presión RD-26	Ficha Técnica
163	TU_PVC_RD26_200	Tubo PVC 2" x 20' Presión RD-26	Ficha Técnica
164	TU_PVC_RD26_300	Tubo PVC 3" x 20' Presión RD-26	Ficha Técnica
165	UN_CO_02	Unión de compresión PVC 2"	Ficha Técnica
166	UN_CO_03	Unión de Compresion PVC 3"	Ficha Técnica

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UNOPS	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
167	UN_CO_04	Unión de compresión PVC 1"	Ficha Técnica
168	UN_CO_05	Unión de compresión PVC 1-1/2"	Ficha Técnica
169	UU_HG_82	Unión universal HG 1"	Ficha Técnica
170	UU_HG_89	Unión Universal de HG 2"	Ficha Técnica
171	UU_HG_90	Unión universal HG 1/2"	Ficha Técnica
172	UU_HG_92	Unión universal HG 1-1/2"	Ficha Técnica
173	UU_HG_94	Unión universal HG 3"	Ficha Técnica
174	UU_HG_Y_80	Unión Universal HG 1/2"Y	Ficha Técnica
175	UU_PVC_95	Unión Universal PVC 2"	Ficha Técnica
176	UU_PVC_96	Unión universal PVC 3"	Ficha Técnica
177	VA_16	Varilla hierro corrugada de 3/8" x 30	Ficha Técnica
178	VA_17	Varilla hierro Lisa de 1/4" x 30'	Ficha Técnica
179	VA_20	Varilla hierro corrugada de 1/2" x 30'	Ficha Técnica
180	VA_22	Varilla Hierro Corrugada 5/8" X 30'	Ficha Técnica
181	VA_97	Válvula de Aire 1/2"	Ficha Técnica
182	VA_BA_12	Valvula de Balin 1/2"	Ficha Técnica
183	VA_BA_HG_1 2	Valvula de Balin HG de 1/2"	Ficha Técnica
184	VAL_G_001	Válvula de Globo 1/2"	Ficha Técnica
185	VAL_R_200	Válvula reguladora de presión 1/2"	Ficha Técnica
186	VC_BR_02	Válvula de compuerta Bronce 2"	Ficha Técnica
187	VC_BR_03	Válvula de compuerta Bronce 3"	Ficha Técnica
188	VC_BR_05	Válvula de compuerta Bronce 1-1/2"	Ficha Técnica
189	VC_BR_94	Válvula de compuerta Bronce ½"	Ficha Técnica
190	VC_BR_99	Válvula de compuerta Bronce 1"	Ficha Técnica
191	VC_BR_Y_03	Valvula Compuerta Bronce 3" Y	Ficha Técnica