



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

M

**REQUERIMIENTO DE BIENES N° 01- RESIDENTE DE OBRA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Órgano y/o Unidad Orgánica	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
Actividad del POI:	Ejecución de Proyectos de Inversión Pública
Denominación de la contratación:	Adquisición de Materiales De Ferretería para la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DEL CAMPO DEPORTIVO DE LA LOCALIDAD DE RAHUAR DEL DISTRITO DE COCHABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2668149

I. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad publica de la contratación, es abastecer de **Materiales de Ferretería** para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DEL CAMPO DEPORTIVO DE LA LOCALIDAD DE RAHUAR DEL DISTRITO DE COCHABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – CUI N° 2668149; que benefician a la población del Distrito de Cochabamba.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Establecer las Especificaciones Técnicas y precisar las características en las que debe ejecutarse la contratación, en estricta concordancia con el expediente técnico para la adquisición de **Materiales de Ferretería**; a fin que el proveedor o los proveedores conozcan claramente los requisitos y las condiciones que les permite formular correctamente sus ofertas; así como, conocer claramente los beneficios que pretende obtener LA ENTIDAD, mediante la adecuada ejecución de la prestación del bien.

III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

3.1 Descripción de los bienes a contratar

Ítem	Unidad	Cantidad	Descripción del bien	Precio unitario referencia I (S/.)	Precio parcial referencial (S/.)
1	kg	2.00	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	7.00	14.00
2	kg	14.00	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	7.00	98.00
3	kg	11.00	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	7.00	77.00
4	kg	1.00	CLAVOS PARA CEMENTO C/C 3"	24.00	24.00
5	kg	6.00	ALAMBRE NEGRO N°16	6.00	36.00
6	m	318.00	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2" x 1.8mm, 6M	15.80	5,024.40
7	var	7.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 Ø 1/4"	11.50	80.50
8	var	15.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 Ø 3/8"	26.00	390.00
9	und	8.00	PERNOS	2.00	16.00
10	BOL	124.00	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	32.50	4,030.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CORSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
VASQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

11	BOL	15.00	YESO EN BOLSAS DE 18 KG.	14.00	209.94
12	und	1,810.00	LADRILLO KK 18 HUECOS	1.20	2,172.00
13	und	3.00	CERROJO	22.00	66.00
14	und	1.00	CANDADO MEDIANO	20.00	20.00
15	und	66.00	TORNILLO DE 4"	0.30	19.80
16	und	106.00	TIRAFON CON ARANDELA Y TAPA DE PLASTICO DE 1/4" x 5"	1.20	127.20
17	gln	2.00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	32.00	64.00
18	gln	1.00	COLA SINTETICA FULLER	32.00	32.00
19	und	32.00	LIJA PARA FIERRO	2.50	80.00
20	und	6.00	CINTA TEFLON	1.80	10.80
21	kg	132.00	SOLDADURA CELLOCORD 1/8" E60	22.00	2,904.00
22	und	1.00	SILICONA	17.00	17.00
23	m	856.00	ALAMBRE DE PUAS	0.70	599.20
24	und	1.00	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA 0.60x0.40x0.30 m.	70.00	70.00
25	gln	1.00	PINTURA LATEX	65.00	65.00
26	gln	32.00	PINTURA ESMALTE SINTETICO	55.00	1,760.00
27	gln	1.00	PINTURA LATEX ACRILICO	60.00	60.00
28	gln	32.00	PINTURA ANTICORROSIVA	50.00	1,600.00
29	gln	65.00	THINER ACRILICO	22.00	1,430.04
30	und	23.00	TEJA ANDINA 1.14m x0.75m x5mm	48.00	1,104.00
31	m2	19.00	TEKNOPORT DE 3/4"	6.00	114.00
32	und	1.00	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 m	92.00	92.00
33	und	1.00	TAPA DE CONCRETO DE 0.55x0.45 m	85.00	85.00
34	gln	1.00	PEGAMENTO PARA PVC	290.00	290.00
35	und	3.00	INODORO TANQUE BAJO LOSA VITRIFICADA	210.00	630.00
36	und	2.00	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA	65.00	130.00
37	und	5.00	TUBO DE ABASTO 1/2" x 1/2" x 35cm	20.00	100.00
38	und	2.00	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	10.00	20.00
39	pza	2.00	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	28.00	56.00
40	und	3.00	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	32.00	96.00
41	und	2.00	TAPA DE REGISTRO PARA VALVULA DE PASO 25X25CM	60.00	120.00
TOTAL				23,933.88	

3.2 Características técnicas.

Ítem	Descripción del bien	Imagen	Especificaciones Técnicas
1	Clavos para madera con Cabeza de 2"		<p>Descripción: son elementos metálicos diseñados para unir piezas de madera de forma resistente y duradera. Están fabricados usualmente de acero y tienen una longitud de aproximadamente 5.0 cm (2 pulgadas).</p> <p>Usos: se realizará para Unir piezas de madera, en encofrados.</p>
2	Clavos para madera con Cabeza de 3"		<p>Descripción: son elementos metálicos diseñados para unir piezas de madera de forma resistente y duradera. Están fabricados usualmente de acero y tienen una longitud de aproximadamente 7.6 cm (3 pulgadas).</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 CONSEJO DEPARTAMENTAL AREQUIPA - HUACAPISTÁN
 VASQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 122719







Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

			<p>Usos: se realizará para Unir piezas de madera, en encofrados.</p>
3	Clavos para madera con Cabeza de 4"		<p>Descripción: son elementos metálicos diseñados para unir piezas de madera de forma resistente y duradera. Están fabricados usualmente de acero y tienen una longitud de aproximadamente 7.6 cm (3 pulgadas).</p> <p>Usos: se realizará para Unir piezas de madera, en encofrados.</p>
4	Clavos para cemento C/C 3"		<p>Descripción: son elementos estriados de 3" 4.3x75mm, está diseñado para dar alta resistencia a la corrosión, de alta dureza para todas las fijaciones en hormigón, concreto, mampostería y madera dura. Están fabricados acero templado con bajo contenido de carbono, con acabado zincado</p> <p>Usos: se utilizará para fijar el encofrado mediante cordel, generalmente usado en encofrados.</p>
5	Alambre Negro Recocido N° 16		<p>Descripción: Alambre de acero de bajo carbono obtenido por trefilación y posterior tratamiento térmico de recocido que le otorga buena ductilidad</p> <p>Uso: Empleado para amarre de acero corrugado en todo tipo de estructuras de la industria de la construcción, también en la preparación de fardos y embalajes.</p>
6	Tubo de hierro galvanizado Ø 2" x 1.8mm, 6M		<p>Descripción: Las tuberías serán de acero con recubrimiento de zinc, protegiendo al material para una mayor resistencia a la corrosión, las medidas de la tubería serán de 2"x1.8mmx6m, estarán diseñados bajo na NTP-ISO 1461:2007. Las tuberías estarán fabricadas por la galvanización en caliente de tubo de acero de bajo carbono. Usos: se utilizará para los parantes donde se instalará la malla galvanizada N° 10.</p>
7	Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 Ø 1/4"		<p>Descripción: El acero corrugado fy = 4200 kg/cm² Ø 1/4" es un tipo de barra de acero utilizada comúnmente en la construcción para reforzar elementos estructurales de concreto armado Usos: Refuerzo de concreto armado, Elementos estructurales de obras civiles, Construcción de elementos prefabricados, Reparación estructural:</p>








Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

8	Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ $\varnothing 3/8"$		<p>Descripción: El acero corrugado $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ $\varnothing 3/8"$ es un tipo de barra de acero utilizada comúnmente en la construcción para reforzar elementos estructurales de concreto armado Usos: Refuerzo de concreto armado, Elementos estructurales de obras civiles, Construcción de elementos prefabricados, Reparación estructural.</p>
9	Pernos		<p>Descripción: Perno de Anclaje para inodoro con espárragos (material metal), capuchones (color blanco), tarugos y tuercas. Adecuado específicamente para instalación de inodoros. Blanco. Mayor confort térmico y acústico. Medidas de $1/4" \times 2 1/2"$. Usos: Se utilizará para el anclaje en piso del inodoro.</p>
10	Cemento Portland Tipo I (42.5 kg)		<p>Descripción: Cemento Pórtland tipo I, obtenido de la molienda conjunta de Clinker y yeso. El acelerado desarrollo de resistencias iniciales permite un menor tiempo en el desencofrado. Excelente desarrollo de resistencias en Shotcrete. Excelente desarrollo en resistencias a la compresión. Buena trabajabilidad Uso: Este cemento para obras que no requieren características especiales, como resistencia a sulfatos o bajo calor de hidratación. Usos comunes: Construcción de Columnas, vigas, losas y zapatas. Pavimentos y banquetas. Muros de contención y estructuras de concreto armado. Morteros para albañilería y tarrajeo.</p>
11	Yeso bolsa 18 kg		<p>Descripción: Yeso de alta pureza en presentación de 18 kg. Especificación: ideal para aplicaciones en construcción, remodelación y acabados interiores. Producto en polvo fino de color blanco o gris claro, fácil de mezclar con agua para formar una pasta de rápida fraguado y excelente adherencia. Compatible con una gran variedad de superficies como ladrillo, bloque, concreto y paneles de yeso Uso: Se emplean para el pintado de ejes, áreas en el área de trabajo.</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE TAMBILASCA HUANAZ
VASQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

12	Ladrillo KK 18 huecos		<p>Descripción: son unidades de albañilería de 23x12.5x9cm.</p> <p>Especificación: es fabricado de arcilla con cocción industrial, de color naranja distintivo, con acabado de alta calidad, son ladrillos diseñados para soportar cargas y pesos elevados, posee un 30% de vacíos diseñados que da alta resistencia a la corrosión, de alta dureza para todas las fijaciones en hormigón, concreto, mampostería y madera dura. Están fabricados acero templado con bajo contenido de carbono, con acabado zincado</p> <p>Usos: se utilizará para unidades de albañilería (muros de albañilería).</p>
13	Cerrojo		<p>Descripción: Cerrojo.</p> <p>Especificación: fabricado en acero con acabado zincado, cuenta con picaporte de barra circular de 3 cm de largo x 12 mm de diámetro, cuenta con 4 puntos de fijación, cuadrado a presión 4", ajustable para puertas. Usos: Se utilizará para las puertas interiores del baño.</p>
14	Candado mediano		<p>Descripción: Candado de cobre sólido de 30mm. Especificación: material resistente con arco endurecido, adecuado para rejas, puertas metálicas y cadenas. Usos: Se utilizará para la seguridad de la puerta metálica.</p>
15	Tornillo de 4"		<p>Descripción: Tornillo para madera aglomerado- Especificación: color dorado material zincado. Medidas de 4" (10.16cm). Usos: se utilizará para la fijación de las vigas de madera con las correas de madera.</p>
16	Tirafon con arandela y tapa de plástico de 1/4" x 5"		<p>Descripción: El tirafón y arandela y tapa de plástico de los capuchones serán de pvc con aditivo de protección UV, que protegerán los tornillos y eviten la filtración, las medidas del tirafón y arandela será de 1/4"x5", el material del tirafón será de acero. Usos: se utilizará para las coberturas en el anclaje de la teja andina con la madera.</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL HUÁNUCO
VASQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com


17	Aditivo impermeabilizante		Descripción: Aditivo impermeabilizante líquido de materiales inorgánicos de forma coloidal, con función de obstrucción de los poros y capilares del concreto o mortero mediante gel incorporado, color principal amarillo forma de presentación líquida. Usos: se utilizará en los morteros sobre todo para el tarrajeo interior y exterior de los muros de los servicios higiénicos.
18	Cola sintética fuller		Descripción: Hecho de adhesivo acuoso formulada a base de polivinilacetato de alta calidad. Especificación: Resistente a la tracción y cohesión, idela para trabajos de carpintería y bricolaje, con tiempo de secado de 5 horas. Utilizado para el pegado de madera, apropiado para la fabricación de gabinetes, escritorios, puertas contraplacadas, enchapes de madera con aglomerados, cerrado de cajas, etc. Usos: Se utilizará para el pegado de las uniones de madera de la puerta y del triplay sobre el marco de la puerta.
19	Lija para fierro		Descripción: Elaborada con óxido de aluminio sobre tela especial de gran durabilidad. Especificación: Grano 80 para la remoción de óxidos y para la preparación de las superficies. Medidas de 23cmx28cmx0.02cm, color negro. Utilizado para trabajos con metales, especialmente fierro. Usos: Se utilizará en la preparación de las superficies de las tuberías galvanizadas, ángulos y malla galvanizada.
20	Cinta Teflón		Descripción: Cinta selladora para roscas de instalaciones de agua. Especificación: PTFE puro, ancho 1/2", espesor ≥ 0.075 mm. Resistente hasta 200 °C y presiones de 150 psi. Cumple con NTP/ANSI. Uso: Sellado de uniones roscadas en instalaciones de agua y gas.
21	Soldadura cellocord 1/8" E60		Descripción: Electrodo para todas las aplicaciones de acero al carbono, con hierro en polvo. Especificación: Tipo electrodo E6011. Medidas de 1/8" de diámetro. Utilizado para soldadura



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno

CIP: 122719




Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

			de diversos materiales, aceros estructurales de baja aleación, aceros para recipientes a presión A515, A516 y A537. Usos: Se utilizará para la soldadura en puerta metálica, para la unión de la columna de tubo galvanizado con el marco de ángulos, para la puerta a base de tubo galvanizado y malla galvanizada N° 10.
22	Silicona		Descripción: Silicona sellante y adhesivo. Especificación: para tapar ranuras y juntas, libre de solventes, con buena resistencia mecánica y a la intemperie. presentación de color blanco. Usos: Se utilizará el sellado de las juntas y ranuras dejado en la colocación de la caja de válvulas en pared.
23	Alambre de púas		Descripción: Alambre galvanizado resistente a la corrosión. Especificación: diámetro de cordón de 1.25mm y púas de 10cm de longitud, espaciado entre púas de 25cm. Utilizado para cercos ganaderos, agrícolas y forestales, elemento de seguridad para industrias y residencias Usos: Se utilizará para la instalación del cerco perimétrico.
24	Caja de concreto prefabricada 0.60x0.40x0.30m.		Descripción: Elemento prefabricado de concreto para cierre de cajas de inspección de desagüe. Especificación: Concreto f'c \geq 210 kg/cm ² , armado con varillas de acero corrugado. Debe tener tratamiento antideslizante y ajuste seguro. Uso: Cierre y acceso a cajas de inspección de desagüe domiciliario o pluvial.
25	Pintura latex		Descripción: La pintura látex está fabricado a base de polímeros diluidos en agua. Especificación: La pintura será de secado rápido (4 horas) y resistente, color blanco y acabado mate, ideal para las paredes interiores como exteriores, cielos rasos y muros. Usos: Se utilizará para el pintado de muros exteriores de los servicios higiénicos.
26	Pintura Esmalte		Descripción: Pintura sintética para acabados interiores/exteriores.



07

Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

			<p>Especificación: Tipo alquídico o acrílico, acabado brillante o satinado. Resistente a la intemperie y abrasión.</p> <p>Uso: Acabado en superficies metálicas, de madera o concreto no poroso.</p>
27	Pintura latex acrílico		<p>Descripción: La pintura látex acrílico será de alta resistencia a la intemperie y duradera.</p> <p>Especificación: de excelente poder cubritivo, con excelente resistencia a hongos, algas y líquenes, desarrollado especialmente para decorar y proteger paredes exteriores e interiores. Su acabado acrílico impide que se adhiera la suciedad, entice o decolore. Usos: Se utilizará para el pintado de muros interiores de los servicios higiénicos.</p>
28	Pintura anticorrosiva		<p>Descripción: La pintura anticorrosiva es un tipo de pintura que se usa en forma de capa de protección, y se aplica a las estructuras metálicas.</p> <p>Especificación: el recubrimiento del acabado es a base de resina alquídica y pigmentos: es duro y brillante, con buena flexibilidad, adherencia y humectación. Es resistente a la intemperie, con buena retención de color y brillo. La pintura será utilizada para proteger de la corrosión elementos metálicos.</p> <p>Usos: Se utilizará para el pintado de la puerta metálica, para la columna de tubo galvanizado con el marco de ángulos, para la puerta a base de tubo galvanizado y malla galvanizada N° 10.</p>
29	Thinner Acrílico		<p>Descripción: Solvente para pinturas acrílicas.</p> <p>Especificación: Mezcla de solventes orgánicos. Debe garantizar evaporación rápida, no dejar residuos.</p> <p>Uso: Diluir esmaltes sintéticos y limpieza de herramientas.</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL AYACUCHO - HUARAZ






VASQUEZ MORENO EDGAR YOMANNY
INGENIERO CIVIL
CIP: 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno




CIP: 122719

Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

30	Teja andina 1.14m x0.75m x5mm		<p>Descripción: Teja Andina de Fibrocemento Eternit.</p> <p>Especificación: fabricadas con cemento y fibras celulósicas para una mayor resistencia, de color marrón uniforme y atractivo, impermeables y resistentes al moho y al fuego. Medidas de 1.14m x 0.75m x 5mm.</p> <p>Usos: Se utilizará para la cobertura de los servicios higiénicos.</p>
31	Tecnopor DE 3/4"		<p>Descripción: Plancha de poliestireno expandido (tecnopor).</p> <p>Especificación: óptimo para juntas estructurales, cerramientos, pavimentos, rellenos, revestimientos, particiones, aislante térmico para pisos y paredes. Mayor confort térmico y acústico. Medidas de 2.40mx1.20mx3/4".</p> <p>Usos: Se utilizará para las juntas de aislamiento en veredas.</p>
32	Tapa de concreto de 0.65x0.65 m		<p>Descripción: Elemento prefabricado de concreto para cierre de cajas de inspección de desagüe.</p> <p>Especificación: Concreto $f'c \geq 210$ kg/cm², armado con varillas de acero corrugado. Debe tener tratamiento antideslizante y ajuste seguro.</p> <p>Uso: Cierre y acceso a cajas de inspección de desagüe domiciliario o pluvial.</p>
33	Tapa de concreto de 0.55x0.45 m		<p>Descripción: Elemento prefabricado de concreto para cierre de cajas de inspección de desagüe.</p> <p>Especificación: Concreto $f'c \geq 210$ kg/cm², armado con varillas de acero corrugado. Debe tener tratamiento antideslizante y ajuste seguro.</p> <p>Uso: Cierre y acceso a cajas de inspección de desagüe domiciliario o pluvial.</p>
34	Pegamento para PVC		<p>Descripción: Adhesivo solvente para unir tuberías y accesorios de PVC.</p> <p>Especificación: Debe cumplir con resistencia mínima a la presión y fraguado rápido. Apto para presiones hasta 10 kg/cm².</p> <p>Uso: Instalación de redes de agua y desagüe con tuberías de PVC</p>







Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

35	Inodoro tanque bajo losa vitrificada		<p>Descripción: Taza de Inodoro más tanque 100% Loza vitrificada por proceso de horno de alta temperatura y esmalte de alta resistencia, de aro redondo con tapa de caída estándar. Especificación: Deberá cumplir los estándares normativos son: ASME A112.19.2/ CSA B45.1, ASME A112.19.14, con diseño de trampa con óptimo barrido que evita retroceso de gases o malos olores, sifón de máxima eficiencia con una sola descarga, sello hidráulico: 53 mm, diseño compacto, perfecto para espacios reducidos. Producto ahorrador, consumo de agua 4.8 lpf / 1.28 gpf, descarga accionada por botón simple ubicado en la parte superior del tanque. Usos: Se utilizará para la instalación del inodoro y accesorios para los servicios higiénicos.</p>
36	Lavatorio de losa vitrificada		<p>Descripción: Lavatorio de diseño moderno y funcional, con características para espacios pequeños. Especificación: Que cumpla con los estándares normativos son: ASME A112.19.2/ CSA B45.1 (USA/Canadá), NTP 239.200 (Norma Técnica Peruana. Que cuente con diseño que permita mayor facilidad en la limpieza de sus paredes. Que presente agujeros insinuados que permita utilizar llaves simples o de 4". Con características de cerámica vitrificada por proceso de horno a alta temperatura, esmalte de alta resistencia y larga vida. Usos: Se utilizará para la instalación del lavatorio y accesorios para los servicios higiénicos.</p>
37	Tubo de abasto 1/2" x 1/2" x 35cm		<p>Descripción: El tubo de abasto será de material fabricado en acero inoxidable para una larga duración. Especificación: Además, deberá ser resistente a temperaturas tanto frías como calientes. Deberá presentar alta resistencia a la corrosión. Hilo de acero inoxidable. Terminales de bronce niquelado macho y Hembra de larga vida. Extrema flexibilidad y resistencia a altas presiones y temperatura. Para agua fría y caliente. Medidas de 1/2" x 1/2" x 35cm. Usos: Se utilizará para la</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIEROS DE PIURA
VASQUEZ-MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

			instalación del inodoro y lavatorio dentro de los servicios higiénicos.
38	Registro de bronce de 2"		Descripción: Conducto fabricado de bronce donde se sume y evacúa el agua. Dicho accesorio deberá cubrir el acceso a las tuberías de desagüe, brindándole seguridad y facilidad para su mantenimiento y limpieza. Especificación: color oro, modelo pesado, acabado bronceado. Medidas de 6cmx6cmx2cm. Usos: Se utilizará para la instalación del registro roscado de bronce de 2".
39	Registro roscado de bronce de 4"		Descripción: Conducto fabricado de bronce donde se sume y evacúa el agua. Dicho accesorio deberá cubrir el acceso a las tuberías de desagüe, brindándole seguridad y facilidad para su mantenimiento y limpieza. Especificación: color oro, modelo pesado, acabado bronceado. Medidas de 11.5cmx11.5cmx2cm. Usos: Se utilizará para la instalación del registro roscado de bronce 4".
40	Válvula esférica de bronce 1/2"		Descripción: Cuerpo y bola de bronce, empaquetadura de bola de teflón y vástago de bronce. Resiste hasta 400 PSI de presión. Temperatura de trabajo: -20 °C, 120 °C. Medidas de 1/2". Usos: Se utilizará para la instalación de las válvulas de control.
41	Tapa de registro para válvula de paso 25x25cm		Descripción: Tapa de registro para cubrir y resguardar los elementos de las instalaciones (válvulas de paso). Especificación: Fabricada en ABS blanco. Medidas de 25x25cm. Usos: Se utilizará para la instalación de las cajas de válvula en pared.

3.3 Condiciones de operación

No corresponde.

3.4 Embalaje y rotulado

3.4.1 Embalaje

No corresponde.

3.4.2 Rotulado

No corresponde.

3.5 Modalidad de ejecución llave en mano

3.5.1 Instalación

No corresponde.

3.5.2 Puesta en funcionamiento

No corresponde.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE INGENIEROS HUARAZ
VÁSQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

<p>3.6 Transporte El precio no incluye flete, los Materiales de ferretería serán recogidos en el almacén del CONTRATISTA por la empresa de transportes designada por la ENTIDAD para la ejecución del flete terrestre.</p> <p>3.7 Seguros No corresponde.</p> <p>3.8 Garantía comercial No corresponde.</p> <p>3.9 Disponibilidad de servicios y repuestos El contratista deberá comprometerse a cumplir con la entrega del producto en perfectas condiciones, los mismos que deberán cumplir con las especificaciones técnicas del producto, comprometiéndose a reemplazar libre de todo costo, el bien que sufra daño o resulte inservible o inadecuado durante el periodo de su entrega.</p> <p>3.10 Prestaciones accesorias a la prestación principal</p> <p>3.10.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo No corresponde.</p> <p>3.10.2 Soporte técnico No corresponde.</p> <p>3.10.3 Capacitación y/o entrenamiento No corresponde.</p> <p>3.10.4 Otras prestaciones accesorias No corresponde.</p> <p>3.11 Lugar y plazo de ejecución de la prestación</p> <p>3.11.1 Lugar El lugar de entrega será en la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DEL CAMPO DEPORTIVO DE LA LOCALIDAD DE RAHUAR DEL DISTRITO DE COCHABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH". - Ubicado en la Localidad de Rahuar del distrito de Cochabamba, provincia de Huaraz - Ancash.</p> <p>3.11.2 Plazo El suministro del material de la presente convocatoria se entregará en el plazo máximo de DIEZ (10) días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra, ENTREGA ÚNICA, previa coordinación con el residente, supervisor, y/o Inspector de Obra.</p>
<p>IV. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA</p> <p>No corresponde.</p>
<p>V. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN</p> <p>5.1 Otras obligaciones</p>


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH-HUARAZ
VASQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719



02

Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno
CIP: 122719
Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

5.1.1 Otras obligaciones del contratista

El Proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes y servicios conexos ofertados, cuya garantía será por el plazo de 12 meses (01 año), contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

5.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

No corresponde.

5.2 Adelantos

No corresponde.

5.3 Subcontratación

No corresponde.

5.4 Confidencialidad

No corresponde.

5.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

No corresponde.

5.6 Conformidad de los bienes

5.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

La recepción y conformidad se realizará de acuerdo al procedimiento establecido en el Art. 143 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La recepción y conformidad es responsabilidad del área Usuaria, en este caso, del Área Técnica de LA ENTIDAD representado por el Ingeniero Residente o quien haga sus veces.

La conformidad de recepción de los bienes no invalida el reclamo posterior por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas, sustento físico o documentario doloso u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes, reservándose la Entidad el derecho de iniciar las acciones administrativas y/o legales a que hubiere lugar.

La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días calendario de producida la recepción.

5.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No corresponde.

5.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No corresponde.

5.7 Forma de pago

El pago se realizará en UNA (01) armada, después de ejecutada la entrega de los BIENES y otorgada la conformidad correspondiente. En la conformidad deberá precisarse además del cumplimiento del entregable, las penalidades que correspondan, por omisión, retraso o incumplimiento de las Especificaciones Técnicas del bien; para la ejecución de los descuentos en Tesorería, de corresponder. EL CONTRATISTA deberá incluir en el comprobante de pago, todos los impuestos y tributos de conformidad con la legislación vigente aplicable; así como, cualquier otro concepto que sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio contratado.

LA ENTIDAD propagará la contraprestación pactada a favor de EL CONTRATISTA a la conformidad de recepción del bien, siempre que se verifique para ello el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.



Ing. Edgar Y. Vasquez Moreno

CIP: 122719

Cel: 959293354 - correo: edgarpbs@hotmail.com

Todos los pagos que LA ENTIDAD deba realizar a favor de EL CONTRATISTA para la cancelación del servicio objeto del contrato, deben efectuarse mediante transferencias electrónicas a través del abono directo de los montos correspondientes en la cuenta bancaria de EL CONTRAISTA en el Banco de la Nación u otra entidad del Sistema Nacional de Tesorería. Para tal efecto, ELCONTRATISTA deberá comunicar a la Tesorería, su Código de Cuenta Interbancario (CCI), para su validación, mediante una Carta de Autorización correspondiente.

5.8 Fórmula de reajuste

No corresponde.

5.9 Otras penalidades aplicables

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Mora en la ejecución de la prestación	Penalidad diaria = $(0.05 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$	<p>El Área Usuaria, determinará la aplicación y efectuará el cálculo de las penalidades, en caso de incumplimiento o mora en la ejecución de las prestaciones. Por lo que, al remitir la Conformidad de la Prestación para la tramitación del pago respectivo, deberá efectuar el cálculo de la penalidad en caso corresponda, precisando el importe a deducirse, por día de mora.</p> <p>Dónde: F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días 0; F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.</p> <p>Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato parcial o totalmente por incumplimiento mediante carta simple sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios ulteriores que pueda exigir. Esta penalidad será deducida de cualquiera de sus facturas pendientes de pago en la liquidación final del contrato.</p> <p>La justificación por el retraso en la prestación del servicio, se sujeta a 10 dispuesto por el Código Civil y demás normas concordantes.</p>

5.10 Responsabilidad por vicios ocultos

EL CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por el plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

5.11 Condiciones de los consorcios

No aplica.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL TACNA HUÁRAZ
VÁSQUEZ MORENO EDGAR YOVANNY
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 122719