



Gobierno Regional del Callao

Resolución Gerencial General Regional Nro. 1057-2012 GRC-GGR

Callao, 10 AGO. 2012

VISTOS:

Informe N° 179-2012/GRC-GRDE con fecha 26 de julio de 2012, Informe N° 165-2012/GRC-GRDE-OAP con fecha 26 de julio de 2012;; Memorandum N° 1715-2012-GRC/GRPPAT de fecha 07 de agosto de 2012; Informe N° 191-2012/GRC-GRDE con fecha 07 de agosto de 2012;

CONSIDERANDO:

Que mediante Memorandum N° 86-2012-GRC/GRDE de fecha 25 de enero de 2012, la Gerencia Regional de Desarrollo Económico remite a la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, el expediente para la Certificación de Crédito Presupuestario de la actividad "Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacutec – Ventanilla", adjuntándose las especificaciones técnicas y términos de referencia;

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 663-2012-GRC-GGR de fecha 10 de mayo de 2012, se aprobó en el Artículo Único el Expediente Técnico de la Actividad: "Instalación de cultivos hidropónicos "Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos e la institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacutec – Ventanilla", con un presupuesto analítico desagregado ascendente a S/. 80,850.11 (Ochenta mil ochocientos cincuenta con 11/100 Nuevos Soles), incluidos el IGV, mediante la modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa y un plazo de ejecución de 150 días naturales, mediante la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios;

Que, mediante Informe N° 179-2012/GRC-GRDE comunica que con Informe N° 165-2012/GRC-GRDE-OAP de fecha 26 de julio de 2012, se solicita la contratación de una persona de apoyo por 50 días calendario, sin modificar el plazo de ejecución de la actividad, el cual requiere de un incremento de presupuesto en la específica de gasto 2.3.2.7.11.99-2 en S/. 7,200.00 y cuyo monto total de la actividad asciende a S/. 88,050.11 (Ochenta y ocho mil cincuenta con 11/100 nuevos soles);

Que, mediante proveído sin número que recae en el Informe N° 165-2012/GRC-GRDE-OAP de fecha 26 de julio de 2012, la Gerencia General Regional lo deriva a la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial para "Evaluar" y con Memorandum N° 1715-2012-GRC/GRPPAT de fecha 07 de agosto de 2012, la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial remite la modificación de presupuesto analítico con incremento de S/. 7,200.00 en la Actividad: "Instalación de cultivos hidropónicos "Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos e la institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacutec – Ventanilla", señalando que dicho monto es necesario para la contratación de una persona por locación de servicios y cuyo monto total de la actividad asciende a S/. 88,050.11 (Ochenta y ocho mil cincuenta con 11/100 nuevos soles);

Que, mediante Informe N° 191-2012/GRC-GRDE de fecha 07 de agosto de 2012, se solicita a la Gerencia General Regional la aprobación de la modificación del Presupuesto Analítico desagregado de la Actividad: "Instalación de Módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacutec – Ventanilla", mediante una Resolución.

Que estando a las atribuciones delegadas en el Artículo Tercero de la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-2009 Gobierno Regional del Callao-PR de fecha 29 de abril de 2009 y la modificatoria del Art. 1° de dicha Resolución señalada en la Resolución Ejecutiva Regional N° 055-2011 del 13 de enero de 2011;





SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar los nuevos Términos de Referencia para la contratación de un personal profesional técnico de campo para el desempeño de labores relacionadas a cultivos hidropónico, con un plazo de ejecución de cincuenta (50) días calendarios , por un monto total de S/. 7,200.00 (Siete Mil Doscientos con 00/100 Nuevos Soles).

ARTICULO SEGUNDO.- Aprobar, la modificación del Presupuesto Analítico desagregado de la Actividad "Instalación de Módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacútec – Ventanilla", con un incremento de presupuesto en la específica de gasto 2.3.2.7.11.99-2 en S/. 7,200.00 y cuyo monto total de la actividad asciende a S/. 88,050.11 (Ochenta y ocho mil cincuenta con 11/100 nuevos soles); incluidos los impuestos de ley, sin ampliar el plazo de ejecución de la actividad, mediante la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, según detalle de anexo N° 01 y Términos de Referencia, que debidamente visados forman parte integrante de la presente resolución.

REGISTRESE Y COMUNÍQUESE



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

[Handwritten Signature]
Dr. MARCO ANTONIO PALOMINO PENA
Gerente General Regional



ANEXO 01

MODIFICACION DE PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO

ACTIVIDAD :Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y
Alegria N° 59 Pachacutec- Ventanilla

RESPONSABLE: Gerencia Regional de Desarrollo Economico -Oficina de Agricultura y Producción

FTE .FTO: Recursos Ordinarios

Item	Descripción	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total S/
2.3.1.2.1.1	Vestuario, Accesorios y Prendas Diversas				1,154.40
1	Serv.de confec.de polos c/ distintivo del GRC, s/espec.Tecnicas	Unidad	80	14.43	1,154.40
2.3.1.3.1.1	Combustibles y Carburantes				4,849.43
1	Petróleo para maquinaria pesada (Cargador frontal, volquete y otros).Seg. Espec. Te	Galon	337	14.39	4,849.43
2.3.1.5.1.1	Repuesto y Accesorios				1,310.00
1	Tonner p/Impresora Hp laser jet 1320n, según esp/tec.	Unidad	1	350	350.00
	Tonner p/Impresora Hp laser jet P2055dn(05A) según esp/tec.	Unidad	2	480.00	960.00
2.3.1.5.1.2	Papeletería en General, útiles y materiales de Oficina				480.00
1	Papel bond A4 de 80gr (paquete de 500 hojas), seg. especific tecn.	Pqte	20	18.00	360.00
2	Lapiceros según especificaciones técnicas seg. especific técnicas	Unidad	100	0.50	50.00
3	Folder manila reforzado T/A4. seg. especific técnicas	Unidad	100	0.50	50.00
4	Clips, seg. especific técnicas	Caja	10	2.00	20.00
2.3.1.5.2.1	Agropecuaria, Ganadero y de Jardinería				230.00
1	Semilla de Lechuga (sobres de 30 g) seg. especific técnicas	Sobre	2	30.00	60.00
2	Semilla de Rabanito (sobres de 30 g.) seg. especific técnicas	Sobre	1	30.00	30.00
3	Semilla de tomate, (100 semillas) Var. Amaral, seg. especific técnicas	Sobre	1	50.00	50.00
4	Semilla de acelga (sobres de 30 g), seg. especific técnicas	Sobre	1	30.00	30.00
5	Trampas amarillas (Paquete x 12 laminas 34 x 25 cm), seg. especific técnicas	Paquete	10	6.00	60.00
2.3.1.5.3.1	Aseo, Limpieza y tocador				87.80
	España Institucional x 6, seg. especific técnicas	Bolsa	20	3.70	74.00
2	Lejía tradicional, seg. especific técnicas	Galon	2	6.90	13.80
2.3.1.5.4.1	Electricidad, Iluminación y Electronica				456.64
1	Cable de luz N° 12, seg. especific técnicas	Metro	100	1.66	166.00
2	Llave termica T/Riel 2x63 A, seg. especific técnicas	Unidad	1	43.99	43.99
3	Cinta aislante 3m 3/4 x 20 yds, seg. especific técnicas	Unidad	2	2.75	5.50
4	Lija N° 100, seg. especific técnicas	Unidad	1	1.65	1.65
5	Cinta Ploma 2" x 60yds, seg. especific técnicas	Unidad	1	35.60	35.60
6	Riel din ranuradop x 60 cms, seg. especific técnicas	Unidad	1	4.25	4.25
7	Tablero de interruptores de 30x25x 15 cm de metal, seg. especific técnicas	Unidad	2	48.00	96.00
8	Cinta Teflon, seg. especific técnicas	Unidad	19	1.35	25.65
9	Codo de luz de 1/2", seg. especific técnicas	Unidad	4	0.55	2.20
10	Tubo de luz de 1/2" de 3 m, seg. especific técnicas	Tubo	14	2.10	29.40
11	Conectores de luz de 3/4" SAP, seg. especific técnicas	Unidad	32	0.45	14.40
12	Codo de luz de 3/4"SAP, seg. especific técnicas	Unidad	32	1.00	32.00
2.3.1.6.1.3	De Construcción y Maquinarias				7,176.04
1	Tubos de 3" x 3 m de desagüe, seg. especific técnicas	Unidad	135	16.28	2197.80
2	Codo PVC de 1" sin rosca- seg. especific técnicas	Unidad	6	2.36	14.16
3	Codo PVC de 3" de desagüe, seg. especific técnicas	Unidad	4	1.44	5.76
4	Reductor de 3" a 2", seg. especific técnicas	Unidad	1	5.25	5.25
5	Reductor de 1" a 1/2", seg. especific técnicas	Unidad	1	1.65	1.65
6	Union de 1" agua c/r, seg. especific técnicas	Unidad	4	1.80	7.20
7	Adaptador de 1" sin rosca, seg. especific técnicas	Unidad	22	1.44	31.68
8	Union de 3" desagüe, seg. especific técnicas	Unidad	2	1.80	3.60
9	Tee PVC 1" s/r, seg. especific técnicas	Unidad	1	3.55	3.55
10	Tee PVC de 3", seg. especific técnicas	Unidad	8	5.45	43.60
11	Tapones PVC de 3" de desagüe, seg. especific técnicas	Unidad	72	1.10	79.20
12	Tubo de 1"x 5 m con rosca, agua, seg. especific técnicas	Unidad	15	24.78	371.70
13	Tapon hembra de 1" con rosca, agua, seg. especific técnicas	Unidad	5	1.25	6.25
14	Tapon de PVC 1", seg. especific técnicas	Unidad	2	1.77	3.54
15	Codo de 1"x 90° con rosca, agua, seg. especific técnicas	Unidad	30	2.36	70.80
16	Tee de 1" con rosca, agua, seg. especific técnicas	Unidad	7	2.90	20.30
17	Rafia (rll x 250 gr), seg. especific técnicas	Rollo	3	4.50	13.50
18	Malla tejida plastificada verde de 2"x2" cocada, alambre, 10.5mm de 2,00x20m, seg. especific.	Unidad	3	519.20	1557.60
19	Piedra chancada de 1/2	M3	10	59.00	590.00
20	Hormigon (tipo confitillo), según especific. Tecnicas	M3	5	56.65	283.25
21	Pegamento de PVC, seg. especific técnicas	Galón	0.5	108.00	54.00
22	Afirmado tipo A1(Cantera 2), seg. especific técnicas	Metro 3	45	35.50	1597.50
23	Brazo Hidraulico (cierra puertas)	Unidad	1	122.15	122.15
24	Planchas de tecnopor de 1.20 x 2.40m x1", seg. especific técnicas	Unidad	4	23.00	92.00
2.3.1.7.1.1	Enseres				176.90
1	Jarra medidora transparente de 2.50 litros, seg. especific técnicas	Unidad	1	4.00	4.00
2	Regadera plástico de 8 litros, seg. especific técnicas	Unidad	1	19.50	19.50
3	Bidón c/tapa, capacidad 20 Litros, seg. especific técnicas	Unidad	2	30.00	60.00
4	Mascarilla según especificaciones técnicas	Unidad	3	3.00	9.00
5	Guantes industrial según especificaciones técnicas	Par	3	14.80	44.40
6	Balde de plástico de capacidad 20 litros transparente, seg. especific técnicas	Unidad	2	20.00	40.00



1057

ANEXO 01

MODIFICACION DE PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO

ACTIVIDAD : Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y
Alegria N° 59 Pachacutec- Ventanilla

RESPONSABLE: Gerencia Regional de Desarrollo Economico -Oficina de Agricultura y Producción

FTE .FTO: Recursos Ordinarios

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Total S/
2.3.1.10.1.4	Fertilizantes, insecticidas, fungicidas y similares				4,329.70
1	Confidor, seg. especific técnicas	Litro	1	378.50	378.50
2	Sunfire , seg. especific técnicas	Litro	1	450.00	450.00
3	Pounce , seg. especific técnicas	Litro	1	188.50	188.50
4	Rotenol (rotenona), seg. especific técnicas	Litro	1	167.50	167.50
5	Aceite Vegetal (K-OIL), seg. especific técnicas	Litro	2	30.00	60.00
6	Azufre en polvo mojable (bolsa de 25 Kg.), seg. especific técnicas	Bolsa	1	54.00	54.00
7	Azufre en polvo (bolsa de 25 Kg), seg. especific técnicas	Bolsa	1	59.00	59.00
8	Activol, seg. especific técnicas	Pastilla	5	14.20	71.00
9	Adherente entomológico (frasco 350 ml.), seg. especific técnicas	Frasco	2	25.00	50.00
10	Fertilizante: Nitrato de Potasio, seg. especific técnicas	Kg.	50	6.90	345.00
11	Fertilizante: Nitrato de Amonio, seg. especific técnicas	Kg.	50	2.35	117.50
12	Fertilizante: Fosfato monopotásico, seg. especific técnicas	Kg.	50	13.20	660.00
13	Fertilizante: Superfosfato Triple de calcio, seg. especific técnicas	Kg.	50	2.60	130.00
14	Fertilizante: nitrato de calcio, seg. especific técnicas	Kg.	50	3.10	155.00
15	fertilizantes: sulfato de potasio, seg. especific técnicas	Kg.	25	4.80	120.00
16	Fertilizante: Sulfato de Magnesio, seg. especific técnicas	Kg.	25	2.30	57.50
17	Fertilizante: Quelato de Hierro, seg. especific técnicas	Kg.	5	150.00	750.00
18	Fertilizante: Sulfato de Manganeso, seg. especific técnicas	Kg.	25	7.90	197.50
19	Acido Bórico, seg. especific técnicas	Kg.	2	19.00	38.00
20	Fertilizante: Sulfato de Zinc , seg. especific técnicas	Kg.	1	12.90	12.90
21	Fertilizante: Sulfato de Cobre, seg. especific técnicas	Kgr	1	24.00	24.00
22	Acido fosfórico, seg. especific técnicas	Litro	1	23.80	23.80
23	Fertilizante: Molibdato de Amonio (Sobre 1gr.), seg. especific técnicas	Sobre	40	5.50	220.00
2.3.1.10.1.5	Suministros de accesorios y/o materiales de uso forestal				1,793.00
1	Pulverizador agrícola de 5 litros	Unidad	1	35.00	35.00
2	Tanque de PVC de 1100 Litros	Unidad	2	419.00	838.00
3	Electrobomba 0,5HP de presión 70 a 80 l/minuto-centrifuga	Unidad	2	460.00	920.00
2.3.1.99.1.99	Otros Bienes				1,389.20
1	Microtubo con conector para lanceta o plumilla metros, seg. especific tec	metro	80	0.62	49.60
2	Estaca o lanceta goteadora, seg. especific técnicas	Unidad	200	0.49	98.00
3	Llaves universales de 1" de PVC con rosca, seg. especific técnicas	Unidad	3	7.90	23.70
4	Nipie de 1" x 3" de largo, seg. especific técnicas	Unidad	16	2.50	40.00
5	Valvula check canastilla rosca bronce de 1", seg. especific técnicas	Unidad	2	50.00	100.00
6	Conector inicial 16mm + Jébe (p/riego goteo), seg. especific técnicas	Unidad	5	1.70	8.50
7	Terminal de línea 16 mm, seg. especific técnicas	Unidad	5	1.20	6.00
8	Filtro 1"pp plast malla c/val 130 mirm, seg. especific técnicas	Unidad	1	40.00	40.00
9	Manguera de 16mm color negro un rollo de 100 m, seg. especific técnicas	Rollo	1	45.00	45.00
10	Gotero de 2 litrosx minuto, seg. especific técnicas	Unidad	200	0.50	100.00
11	Tapon de 1" con rosca, seg. especific técnicas	Unidad	1	1.90	1.90
12	Llavcita de paso de 16mm 1/2, seg. especific técnicas	Unidad	5	3.90	19.50
13	Llaves de Paso PVC de 1", seg. especific técnicas	Unidad	9	12.00	108.00
14	Vasos descartables de una onza , seg. especific técnicas	Millar	3	80.00	240.00
15	Manga de Polietileno de 1 m de ancho de 6 micras, seg. especific técnicas	Metro	50	6.50	325.00
16	Manga Polietileno 40cm ancho, de 6 micras color negro, seg. especific tec	Kgr.	10	16.00	160.00
17	Bandeja de germinación x 100 celdas pesadas, seg. especific técnicas	Unidad	2	12.00	24.00
2.3.1.99.1.1	Herramientas				41.00
1	Kit pala ancha / escardillo/ tenedor, seg. especific técnicas	paquete	2	15.00	30.00
2	Tijera de podar, seg. especific técnicas	Unidad	1	11.00	11.00
2.3.2.2.4.2	Otros servicios de publicidad y difusión				6,780.00
1	Panel gigante con Impresión de banderola de 6 x 4 mt, según terminos ref	Unidad	4	1,550.00	6,200.00
2	Confeción de tres banderolas en banner plastificado 2x1m, según term. R	Unidad	3	95.00	285.00
3	Confeción Banderola en Banner plastificado 3x2 m T/Ref.	Unidad	1	295.00	295.00
2.3.2.2.44	Servicios de impresión, cuadernación y empastado				448.00
1	Anillado e impresión de Separatas, Term. Referencia	Unidad	80	3.40	272.00
2	Serv. de impresión de certificados, Term Referencia	Unidad	80	2.20	176.00
2.3.2.5.1.2	De vehículos				850.00
1	Alquiler de vehículos de transporte Pachacutec-La Molina-Pachacutec, s/tr	Unidad	2	425.00	850.00
2.3.2.7.10.99	Otras atenciones y celebraciones				2,080.00
1	Serv.de Coffee break p/ los asistentes al Curso Taller T/Ref.	Ración	320	6.50	2,080.00
2.3.2.7.10.1	Seminarios, Talleres y Similares Organizados por la Institución				800.00
1	Servicio Profesional dictado Curso Taller, según Term. Ref.	Global	1	800.00	800.00



ANEXO 01

MODIFICACION DE PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO

ACTIVIDAD :Instalación de módulo piloto de cultivos hidropónicos en la Institución Educativa Fe y
Alegria N° 59 Pachacutec- Ventanilla

RESPONSABLE: Gerencia Regional de Desarrollo Economico -Oficina de Agricultura y Producción

FTE .FTO: Recursos Ordinarios

Item	Descripción	Unidad de	Cantidad	Costo Unitario	Total S/
2.3.2.7.11.99	Servicios diversos				33,950.00
1	Servicio de construcción de muro de contención, s/l.refer.	Global	1	9,000.00	9,000.00
2	Servicio construcción camas para plantas 1,20 x 8,00 x 0.20m, s/ term. Refer.	Unidad	2	950.00	1,900.00
3	Servicio construcción camas post almacigo 3,75 x0,45 x 0,15 m,seg/ term.refer.	Unidad	1	650.00	650.00
4	Servicio instalación de cerco, vigas, parantes y mallas en el módulo según términos referencia	Global	1	9,700.00	9,700.00
5	Servicio de confección de caballetes de fierro de 1/2" corrugado, medidas 1,50 x 0,60 m (36 caballetes y dos canastilla para electrobombas, según términos de referencia	Global	1	4,500.00	4,500.00
6	Serv. confec. 15 parantes de madera p/cordel,según terminos de referencia	Global	1	3,900.00	3,900.00
7	Servicio de construcción de cobertura de concreto armado para proteger tanque de solución nutritiva.Según ter.refer.	Unidad	2	1,000.00	2,000.00
8	Servicio de instalación del sistema de riego por goteo para el cultivo de tomate , según términos de referencia	Global	1	800.00	800.00
9	Servicio de instalación del sistema NFT modificado para lechugas, según términos de referencia	Global	1	1,500.00	1,500.00
2.3.2.7.11.99-2	Servicios diversos - Servicios no Personales				18,000.00
1	Contratación de personal para asistencia técnica cultivos de hidroponia,según terminos de referencia.	Unidad	3	3,600.00	10,800.00
2	Contratación de personal profesional técnico de campo, para el desempeño de labores relacionadas a cultivos de hidropónicos, según terminos de referencia.	Unidad	2	3,600.00	7,200.00
2.6.3.2.95	Equipos e instrumentos de medición				1,668.00
1	Balanza analoga para pesar hasta 200 gramos (miracle)	Unidad	1	105.00	105.00
2	Medidor de pH tipo lapicero	Unidad	1	420.00	420.00
3	Medidor de Conductividad de Bolsillo	Unidad	1	285.00	285.00
4	Reloj digital con 10 programaciones tomate para 0,5hP	Unidad	1	85.00	85.00
5	Relay del reloj del programador, Lechuga	Unidad	2	105.00	210.00
6	Contacto termico LC1 D18AMP, Lechuga	Unidad	2	139.00	278.00
7	Reloj Programador manual, Lechuga	Unidad	1	285.00	285.00
TOTAL					88,050.11



TERMNOS DE REFERENCIA PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO - OFICINA DE
AGRICULTURA Y PRODUCCION

**Actividad: Instalación de Cultivos Hidropónicos en la Institución Educativa Fé y
Alegría N° 59 Pachacútec- Ventanilla**

1.- FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACION

Personal para labores de campo en calidad de apoyo técnico en cultivos hidropónicos, en la Institución Educativa y Fe y Alegría. N° 59 – Pachacútec del distrito de Ventanilla.

2.- DESCRIPCION BASICA O CARACTERISTICA DEL SERVICIO:

- Apoyo técnico para el monitoreo y seguimiento de la actividad.
- Apoyo en la capacitación de docentes en cursos relacionados a ciencias naturales, en la conducción de cultivos de hidroponía.
- Informe de los objetivos logrados en la actividad
- Apoyo en la Liquidación Técnica-Financiera de la actividad

3.- TIPO DEL SERVICIO REQUERIDO:

Contratación de un (01) personal profesional técnico de campo, para desempeño de labores relacionadas a cultivos hidropónicos.

4.- REQUISITOS MINIMOS

- Profesional titulado de Ciencias Agropecuarias (Agrónomo, Forestal y/o Agrícola).
- Experiencia laboral en el Sector Publico mínimo 2años.
- *Conocimiento* de las técnicas del cultivos hidropónicos, mínimo un (01) año.

5.- PLAZO DE EJECUCION

Cincuenta (50) días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

6.- LUGAR DE LA PRESTACION

Institución Educativa Fe y Alegría N° 59 Pachacútec- Ventanilla

7.- MONTO REFERENCIAL:

El Monto total del Servicio es de S/. 7,200.00 (Siete Mil Doscientos con 00/100 Nuevos Soles), incluidos impuestos de Ley.

8.- FORMA DE PAGO:

El pago se realizará en forma mensual, previa presentación de informe y conformidad del área usuaria.

