

28.

Fusagasugá, 2023-06-02.

Respetada
SANDRA CAROLINA PÉREZ CORREDOR

Representante Legal

Instrumentación y Metrología S.A.S.

Asunto y/o Ref: Respuesta a observaciones proceso **F-CD-153 de 2023** cuyo objeto es **“CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ”**

Cordial saludo.

Amablemente y de manera formal se brinda respuesta a las observaciones realizadas en cuanto al proceso F-CD-153 de 2023 de la siguiente manera:

Observación 1: Solicitamos que se informe que tipo de filtro se requiere para los siguientes ítems de las especificaciones técnicas requeridas para el proceso de referencia, ya que algunos de los equipos mencionados NO tienen ningún tipo de filtro, y tememos que dicho requerimiento se preste para malinterpretaciones: ítems 1, 1, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14,15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.

Respuesta:

| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° | PLACA | ELEMENTO | REQUIERE FILTRO / TIPO DE FILTRO |
|---------------------------|--------------|--|--|
| 1 | 9015 9016 | AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO MAR | NO APLICA |
| 2 | 9068 | CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP | NO APLICA |
| 3 | 9210 | BAÑO DE AGUA MARCA MEMMERT DE ALEMANIA M | NO APLICA |
| 4 | 9214 | MICROPIPETEADOR PARA PIPETAS DE 0.1 - 10 | FILTRO PARA PIPETA DE 0.5 A 5 ML O DE 1 A 10ML |



| | | | |
|----|----------------|--|--|
| 5 | 9220 9221 | MICROPIPETEADOR PARA CAPILARES DESECHABL | FILTRO PARA PIPETA DE 0.5 A 5 ML O DE 1 A 10ML |
| 6 | 10291 | BAÑO DE MARIA MEMMERT W 270 No. 840532 | NO APLICA |
| 7 | 10293 | BAÑO SEROLOGICO CON RECIRCULACION MARCA | NO APLICA |
| 8 | 16714 | ESPECTROFOMETRO SPECTRONIC 20 PARA FLU | NO APLICA |
| 9 | | | |
| 10 | 20306 | CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS 0091 CLAY ADAMS | NO APLICA |
| 11 | 41250 | BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.01 GR HASTA 310 G OHAUS | NO APLICA |
| 13 | 42746 | PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08516922 | NO APLICA |
| 14 | 45009 | ESPECTO FOTOMETRO MARCA THERMO, MODELO GESYS 10S UV VIS LAMPARAS INTERFACE: FLASH DE XEON. S/N 2L6Q206002. INCLUYE: MANUAL, CABLE DE PODER, FORRO PROTECTOR, CABLE DE DATOS, PORTA CELDAS. | NO APLICA |
| 15 | 52668 | BALANZA DIGITAL PARA LABORATORIO DE ALTA PRECISION, PLATO 9CM DE DIAMETRO, MARCA LEXUS | NO APLICA |
| 16 | 55330 55331 | BURETA DIGITAL | NO APLICA |



| | | | |
|----|----------------|---|-----------|
| 17 | 56560 56564 | PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNOPROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERAMICA, PROGRAMACION DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNOREGULAR DIGITAL MARCA VELP | NO APLICA |
| 18 | 56577 | BALANZA DE PRECISION CAPACIDAD 1200 G, SENSIBILIDAD 1,01 G, REPETITIVIDAD 0,02 G DESVEST, LINEALIDAD 0,03 G, CALIBRACION SELECCIONABLE POR EL USUARIO O CALIBRACION DE LINEALIDAD/ DIGITAL CON PESA EXTERNA, ALIMENTACION ELECTRICA, ADAPTADOR AC. MARCA OHAUS. | NO APLICA |
| 19 | 56579 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | NO APLICA |



| | | | |
|----|-------|--|-------------------|
| 20 | 56582 | CABINA EXTRACTORA DE GASES DE HUMOS 100X FABRICADA BAJO CONFORMIDAD CON LAS NORMAS ANSI/ASHRAE 110-1995 NFPA 45 Y ANSI z9,5. MARCA PHYSIS. | NO APLICA |
| 21 | 56594 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | FILTROS DE CARBÓN |
| 22 | 56630 | PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH, MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54, SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999,1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS. | NO APLICA |



| | | | |
|----|----------------|--|-----------|
| 23 | 56634 | PHMETROPH/MV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14,00 PH. ORP: +/-1999. CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS. TDS OXÍGENO DISUELTO. MARCA LOVIBOND | NO APLICA |
| 59 | 50686 50687 | PH METRO MULTIPARAMETRO DE MESA PROLAB 2000, MARCA SI ANALYTICS | NO APLICA |
| 67 | 405003 | PH-METRO DIGITAL MARCA SCHOTT. S/N 11280549. INCLUYE: MANUAL, SOPORTE, BEAKER Y DOS SOLUCIONES | NO APLICA |

Observación 2: Solicitamos que se informen marca y modelo de los siguientes ítems de las especificaciones técnicas requeridas para el proceso de referencia, pues esta información es necesaria para una correcta cotización del servicio:

ítems

1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 16, 28, 32, 35, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 66, 78.

Observación 3: Solicitamos que se informen nombre, marca y modelo de los siguientes ítems de las especificaciones técnicas requeridas para el proceso de referencia, pues, incluyendo que esta información es necesaria para una correcta cotización del servicio, la falta del nombre en la cotización puede llevar a malinterpretaciones y sobrecostos por parte del contratista: ítems 34, 37, 43, 44.

Respuesta a observaciones 2 y 3:



| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° | PLACA | ELEMENTO | MARCA Y REFERENCIA |
|---------------------------|--------------|---|--|
| 1 | 9015 9016 | AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO MAR | MARCA: EHEIDOLPH SER. No.019826112 TYPE: MR301. |
| 2 | 9068 | CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP | MRCA: HANDYLAB LF1 SCHOTT SER No. 74252042 |
| 3 | 9210 | BAÑO DE AGUA MARCA MEMMERT DE ALEMANIA M | MARCA MEMMERT TYPE: WB22 |
| 4 | 9214 | MICROPIPETEADOR PARA PIPETAS DE 0.1 - 10 | MARCA MACRO. REF 07 T1843 |
| 5 | 9220 9221 | MICROPIPETEADOR PARA CAPILARES DESECHABL | MARCA BRND REF. 05L28090 & 10T7108 |
| 6 | 10291 | BAÑO DE MARIA MEMMERT W 270 No. 840532 | MARCA MEMMERT TYPE: W 270 F. Nr 840532 |
| 7 | 10293 | BAÑO SEROLOGICO CON RECIRCULACION MARCA | MARCA INDULAB ref. 010-C |
| 8 | 16714 | ESPECTROFOMETRO SPECTRONIC 20 PARA FLU | MARCA MILTON ROY S/N 3SG9232017 |
| 9 | 18690 | PIPETA AUTOMATICA V- 1000 U REF: IMCOL S/ | REF: IMCOL S/ |
| 10 | 20306 | CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS 0091 CLAY ADAMS | CALY ADAMS DYNAMIC. SER No. 3170022 |
| 11 | 41250 | BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.01 GR HASTA 310 G OHAUS | MARCA OHAUS N. 13123 ITEM: PA 313 |
| 13 | 42746 | PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08516922 | MARCA HANNA S/N 08516922 |



| | | | |
|----|----------------|--|---|
| 14 | 45009 | ESPECTO FOTOMETRO MARCA THERMO, MODELO GESYS 10S UV VIS LAMPARAS INTERFACE: FLASH DE XEON. S/N 2L6Q206002. INCLUYE: MANUAL, CABLE DE PODER, FORRO PROTECTOR, CABLE DE DATOS, PORTA CELDAS. | MARCA THERMO S/N 2L6Q206002 |
| 15 | 52668 | BALANZA DIGITAL PARA LABORATORIO DE ALTA PRECISION, PLATO 9CM DE DIAMETRO, MARCA LEXUS | MARCA LEXUS SN LT130081 |
| 16 | 55330 55331 | BURETA DIGITAL | MARCA KARTELL REF 50 0115 022 & 50 0515 042 |
| 17 | 56560 56564 | PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNOPROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERAMICA, PROGRAMACION DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNOREGULAR DIGITAL MARCA VELP | marca velp s/n 375557 code f20510061 termómetro s/n 406062 marca VELP S/N 393997 F205 10061 termómetro s n 406043 |



| | | | |
|----|-------|--|---|
| 18 | 56577 | BALANZA DE PRECISION CAPACIDAD 1200 G, SENSIBILIDAD 1,01 G, REPETITIVIDAD 0,02 G DESVEST, LINEALIDAD 0,03 G, CALIBRACION SELECCIONABLE POR EL USUARIO O CALIBRACION DE LINEALIDAD/ DIGITAL CON PESA EXTERNA, ALIMENTACION ELECTRICA, ADAPTADOR AC. MARCA OHAUS. | MARCA OHAUS SN B634908968 |
| 19 | 56579 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | MARCA FINITECH SER No. TMDO1- FTWD-06 |
| 20 | 56582 | CABINA EXTRACTORA DE GASES DE HUMOS 100X FABRICADA BAJO CONFORMIDAD CON LAS NORMAS ANSI/ASHRAE 110-1995 NFPA 45 Y ANSI z9,5. MARCA PHYSIS. | MARCA ANALYTICA SERIE 021734851 |



| | | | |
|----|-------|---|---|
| 21 | 56594 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | MARCA FINITECH SER No. TMD01-FTWD-06 |
| 22 | 56630 | PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH, MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54, SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999,1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS. | MARCA OHAUS SER No. B649424082 |
| 23 | 56634 | PHMETROPH/MV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14,00 PH. ORP: +/-1999. CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS. TDS OXÍGENO DISUELTO. MARCA LOVIBOND | MARCA LOVIBOND SER No. AI17877 |
| 26 | 50669 | SCRUBBER SMS , MARCA VELP | MARCA VELP CIENTIFICA REF 308821 |
| 28 | 50671 | CABINA EXTRACTOR MONO DE 1,2 M, INCLUYE SUPERFICIE DE TRABAJO Y POSETA | MARCA ESCO MODEL EFH-4A9 |



| | | | |
|----|---|--|--|
| 32 | 64941 64943 64947 64949 64952 64944 64958 | PLANCHA CON AGITADOR MAGNETICO AJUSTABLE A 1600 RPM TEMPERATURA MAXIMA DE CALENTAMIENTO 380° CELCIUS AJUSTABLE TERMOMETRO | MARCA MAGNETIC STIRRER MODEL SH-2 |
| 34 | 16681 | TERMO 35 VHC | TAYLOR- WHARTON, 35 VHC. No. R033- 9c42 |
| 35 | 46065 | IMPRESORA PARA PAJILLAS | marca minitube. Modelo druckmaschine AHDR 0,5. Referencia 13142/1000.0 serial 1000130213 |
| 37 | 60538 | AQUILA PRO ASP18 marca ESAOTE PIEMEDICAL Origen Holandés numero de parte 109701010000 serie 00826 | marca esaote piemedical aquila pro. Modelo 411281. Serie 07140049 |
| 42 | 26960 | TINA QUESERA CON ACCESORIOS EN ACERO INO | TINA QUESERA MARCA JAVAR SIN REFERENCIA |
| 43 | 32842 | EXTRACTOR DE AIRE | EXTRACTOR DE AIRE SIN REFERENCIA DE MARCA |
| 44 | 33261 33262 | EXTRACTOR DE GASES | EXTRACTOR DE GASES SIN REFERENCIA DE MARCA |
| 45 | 35988 | REFRACTOMETRO DE 0-85 DIGITAL | REFRACTOMETRO DE 0-85% DIGITAL MARCA ATAGO SIN REFERENCIA |



| | | | |
|----|----------------|---|---|
| 46 | 49634 | HIDROLAVADORA 1400 PSI, 2HP, 5 LT MIN, 110 VOLTIOS | HIDROLAVADORA MARCA BLACK DECKER |
| 47 | 52663 | TAJADORA DE JAMON Y QUESO | TAJADORA DE JAMÓN MARCA MPC INDUSTRIAL |
| 48 | 55346 55347 | REFRACTOMETRO | REFRACTOMETRO SIN MARCA NI REFERENCIA |
| 49 | 55348 55349 | REFRACTOMETRO DIGITAL | REFRACTOMETRO DIGITAL SIN MARCA NI REFERENCIA |
| 50 | 55352 | TERMOMETRO INFRAROJO LASER | TERMOMETRO INFRAROJO LASER SIN MARCA NI REFERENCIA |
| 52 | 9171 | ESTUFA HOT-PLATE ELECTRICA CON PLACA | MARCA SCHOTT CERAN |
| 56 | 28498 | MEDIDOR DE PH/ CON 510 DE MESA Y CELDA DE | MARCA OAKTON SERIE 510 |
| 61 | 4582 | CENTRIFUGA | MARCA HERAEUS REF LABOFUGE 400 |
| 66 | 30806 | BOMBA DE VACIO CAPACIDAD 8.5 PIES CUBICO | MARCA SIEMENS |
| 78 | 61098 | MEDIDOR DE DIOXIDO DE CARBONO | MARCA AMPROBE RF CO2-100 |

Cordialmente,

MARÍA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ

Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Andrés Camilo Cruz Baquero

31.3-13



28.

Fusagasugá, 2023-06-02.

Respetado

OMAR ADOLFO GOMEZ VÁSQUEZ

Representante Legal

R2G S.A.S.

Asunto y/o Ref: Respuesta a observaciones proceso **F-CD-153 de 2023** cuyo objeto es **“CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ”**

Cordial saludo.

Amablemente y de manera formal se brinda respuesta a las observaciones realizadas en cuanto al proceso F-CD-153 de 2023 de la siguiente manera:

Observación 1: Para los siguientes ítems solicitamos indicar claramente cuáles son los filtros que se están requiriendo, por favor indicar especificaciones técnicas de los filtros según referencias de los equipos y fabricantes:

Ítem 1, ítem 2, ítem 3, ítem 6, ítem 7, ítem 8, ítem 10, ítem 11, ítem 13, ítem 14, ítem 15, ítem 16, ítem 17, ítem 18, ítem 19, ítem 20, ítem 21, ítem 22, ítem 23, ítem 26, ítem 59, ítem 67.

Respuesta:

| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° | PLACA | ELEMENTO | REQUIERE FILTRO / TIPO DE FILTRO |
|---------------------------|--------------|--|----------------------------------|
| 1 | 9015 9016 | AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO MAR | NO APLICA |
| 2 | 9068 | CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP | NO APLICA |



| | | | |
|----|--------------|--|---|
| 3 | 9210 | BAÑO DE AGUA MARCA MEMMERT DE ALEMANIA M | NO APLICA |
| 4 | 9214 | MICROPIPETEADOR PARA PIPETAS DE 0.1 - 10 | FILTRO PARA PIPETA DE 0.5 A 5 ML O DE 1 A 10ML |
| 5 | 9220 9221 | MICROPIPETEADOR PARA CAPILARES DESECHABL | FILTRO PARA PIPETA DE 0.5 A 5 ML O DE 1 A 10ML |
| 6 | 10291 | BAÑO DE MARIA MEMMERT W 270 No. 840532 | NO APLICA |
| 7 | 10293 | BAÑO SEROLOGICO CON RECIRCULACION MARCA | NO APLICA |
| 8 | 16714 | ESPECTROFOMETRO SPECTRONIC 20 PARA FLU | NO APLICA |
| 9 | 18690 | PIPETA AUTOMATICA V-1000 U REF: IMCOL S/ | NO APLICA |
| 10 | 20306 | CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS 0091 CLAY ADAMS | NO APLICA |
| 11 | 41250 | BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.01 GR HASTA 310 G OHAUS | NO APLICA |
| 13 | 42746 | PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08516922 | NO APLICA |



| | | | |
|----|----------------|--|--------------|
| 14 | 45009 | ESPECTO FOTOMETRO MARCA THERMO, MODELO GESYS 10S UV VIS LAMPARAS INTERFACE: FLASH DE XEON. S/N 2L6Q206002. INCLUYE: MANUAL, CABLE DE PODER, FORRO PROTECTOR, CABLE DE DATOS, PORTA CELDAS. | NO APLICA |
| 15 | 52668 | BALANZA DIGITAL PARA LABORATORIO DE ALTA PRECISION, PLATO 9CM DE DIAMETRO, MARCA LEXUS | NO APLICA |
| 16 | 55330 55331 | BURETA DIGITAL | NO APLICA |
| 17 | 56560 56564 | PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNOPROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERAMICA, PROGRAMACION DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNOREGULAR DIGITAL MARCA VELP | NO APLICA |



| | | | |
|----|-------|---|--------------|
| 18 | 56577 | BALANZA DE PRECISION CAPACIDAD 1200 G, SENSIBILIDAD 1,01 G, REPETITIVIDAD 0,02 G DESVEST, LINEALIDAD 0,03 G, CALIBRACION SELECCIONABLE POR EL USUARIO O CALIBRACION DE LINEALIDAD/ DIGITAL CON PESA EXTERNA, ALIMENTACION ELECTRICA, ADAPTADOR AC. MARCA OHAUS. | NO APLICA |
| 19 | 56579 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | NO APLICA |
| 20 | 56582 | CABINA EXTRACTORA DE GASES DE HUMOS 100X FABRICADA BAJO CONFORMIDAD CON LAS NORMAS ANSI/ASHRAE 110-1995 NFPA 45 Y ANSI z9,5. MARCA PHYSIS. | NO APLICA |



| | | | |
|----|-------|---|-------------------|
| 21 | 56594 | DESTILADOR EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE DESTILACION AVANZADO, CAPACIDAD 4 L /HORA, CALENTADOR: (LXDXH) 3 KW CONSUMO DE AGUA: 40 L; MATERIAL ACERO INOXIDABLE, AGUA TIPO iii, VOLTAJE 220 V/50 HZ. MARCA FINITECH. | FILTROS DE CARBÓN |
| 22 | 56630 | PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH, MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54, SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999,1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS. | NO APLICA |
| 23 | 56634 | PHMETROPH/MV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14,00 PH. ORP: +/-1999. CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS. TDS OXÍGENO DISUELTO. MARCA LOVIBOND | NO APLICA |



| | | | |
|----|----------------|---|--------------|
| 59 | 50686 50687 | PH METRO MULTIPARAMETRO DE MESA PROLAB 2000, MARCA SI ANALYTICS | NO APLICA |
| 67 | 405003 | PH-METRO DIGITAL MARCA SCHOTT. S/N 11280549. INCLUYE: MANUAL, SOPORTE, BEAKER Y DOS SOLUCIONES | NO APLICA |

Observación 2: En cuanto a la bolsa de repuestos, solicitamos a la entidad aclarar cuál es el alcance de este rubro, es decir si está destinado a servicios correctivos que puedan surgir en los mantenimientos o si será tomado para reparaciones ya identificadas en las especificaciones técnicas.

Respuesta: Se aclara que el valor dispuesto en la bolsa de repuestos será utilizado para cubrir los elementos, repuestos y demás que no se hayan contemplado dentro de los mantenimientos correctivos y que dentro del desarrollo de los mismos surja la necesidad de adquirirlos, dichos elementos o repuestos serán avalados previamente por el supervisor del contrato.

Cordialmente,

MARÍA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ
Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Andrés Camilo Cruz Baquero

31.3-13