**PROGRAMA DE ACTUACIÓN PLURIANUAL 2022**

Manteniendo la actual estructura de la Fundación Rioja Salud tal y como ha sido establecido en la Ley 1/2007, de 12 de febrero, de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja y el Real Decreto 1337/2005, de 11 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Fundaciones de competencia estatal, conforme a los cuales, Fundación Rioja Salud tiene por objeto la prestación de servicios sanitarios, la formación e investigación en salud y la promoción de la salud en cualquiera de sus vertientes, en especial en materia de salud pública y comunitaria, se ha elaborado el siguiente programa de actuación plurianual.

Respecto del presupuesto del año 2023 se indican a continuación las líneas generales en las que se han fundamentado los importes recogidos en el escenario de gastos, ingresos complementarios e inversiones.

Para los ejercicios 2024 y 2025 se ha tomado como referencia el PIB nominal indicado en el Programa de Estabilidad 2022-2025 publicado por el Ministerio de Hacienda y Función Pública.

**GASTO CORRIENTE**

**60 COMPRAS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 60 | **COMPRAS** | **6.002.259** | **4.858.188** | **4.769.572** | **4.974.664** | **5.158.726** |
| 600 | Compra de productos farmacéuticos | 1.214.204 | 2.089.960 | 1.882.983 | 1.963.951 | 2.036.617 |
| 601 | Compras de material sanitario de consumo | 953.250 | 988.729 | 1.076.922 | 1.123.230 | 1.164.789 |
| 602 | Compra de instrumental y pequeño utillaje | 34.761 | 45.000 | 46.710 | 48.719 | 50.521 |
| 604 | Compras de vestuario, lencería y calzado | 10.796 | 10.000 | 10.800 | 11.264 | 11.681 |
| 605 | Compras de otros aprovisionamientos | 45.645 | 43.050 | 53.077 | 55.359 | 57.407 |
| 606 | Trabajos realizados por otras empresas | 0 | 735.562 | 445.900 | 465.074 | 482.281 |
| 607 | Servicios asistenciales prestados profesionales | 3.743.602 | 945.887 | 1.253.181 | 1.307.068 | 1.355.430 |

Respecto de la partida de **Compra de productos farmacéuticos (600),** cabe destacar:

Contrato de fraccionamiento del plasma humano.

Servicio de fraccionamiento del plasma humano donado en el Centro de Transfusión Banco de Sangre de La Rioja, para la obtención de hemoderivados plasmáticos dado que el consumo de estos medicamentos es habitual y nuestra Comunidad Autónoma tiene plasma suficiente para uso transfusional.

Este contrato supone un importante ahorro presupuestario al Sistema Público de Salud de La Rioja al permitir utilizar los hemoderivados obtenidos a coste de fraccionamiento y no a precio de venta de laboratorio. El nuevo contrato entrará en vigor el 17 de julio de 2022, el ahorro obtenido en el contrato anterior es en promedio de un 51% sobre el precio de venta de laboratorio

El volumen estimado de plasma a fraccionar se estima en 2.600 litros anuales, que hay que combinar con el plasma de comunidades autónomas con las que hay acuerdo para ello (Cantabria, Navarra y Aragón), ya que la fracción plasmática mínima para el proceso es de 7.500 litros.

El coste en cada año depende de los litros recogidos para fraccionar, la mezcla con plasma procedente de otra comunidad autónoma, el proceso de fraccionamiento, los hemoderivados plasmáticos solicitados y los viales obtenidos de cada uno de ellos. Para el presupuesto 2023 se ha estimado el coste anual fijado en el contrato que se va a firmar para julio de 2022, junto con un posible modificado anual de un 10%.

Suministro de radiofármacos en dosis unitarias para la unidad de Medicina Nuclear

Dentro de las instalaciones de la Unidad de Medicina Nuclear, se encuentra el área de Radiofarmacia, donde se preparan las dosis unitarias para uso diagnóstico y/o terapéutico. La gestión de la URF y el posterior suministro de radiofármacos deben llevarse a cabo por el personal capacitado y autorizado de acuerdo con la legislación vigente.

El contrato incluye el suministro de todas las monodosis, bajo prescripción de los facultativos de la Unidad de Medicina Nuclear, a recepcionar y preparar en la Unidad de Radiofarmacia (URF), así como la gestión de la propia URF, además de la retirada y la gestión interna de los residuos radioactivos generados en la preparación de los radiofármacos, y el suministro de monodosis directamente en Terapia Metabólica del Hospital San Pedro.

El contrato actual expira el 25/06/2022, sin prórroga posible y se ha licitado el nuevo contrato para una duración inicial de dos años con posible prórroga por dos años más. El presupuesto de gasto para 2023 se ha calculado sobre el coste previsto del nuevo contrato y un posible modificado de un 10% sobre el importe de la duración inicial del contrato.

LUTHATERA (Tratamiento)

El Lutecio (177LU) Oxodotreotida (LUTATHERA®), es un nuevo radiofármaco que se presenta como solución para perfusión en el tratamiento de tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos bien diferenciados. Para 2023 se han estimado 4 pacientes con un coste de 157.212,06 €.

Suministros de otros radiofármacos varios

Junto con los radiofármacos tradicionales, se han ido incorporado otros radiofármacos a la cartera de servicios de la Unidad de Medicina Nuclear, como son el Cloruro de Ytrio (90Y) ZEVALÍN, Pulmotec y el 18F-DCFPyL (PSMA, uso compasivo). Este último es el que más peso presupuestario tiene, estando prevista la prescripción de 20 monodosis a 1.500 € + IVA por unidad.

Respecto de la partida de **Compras de material sanitario de consumo (601),** cabe destacar:

En lo referente al material sanitario de investigación (incluye Proyectos de. Investigación y Convenios de Colaboración financiados) la cifra presupuestada para el ejercicio 2023 es de 410.228,90€, el cual es el resultado de la suma de todos los costes de material sanitario estimados en base a un estudio detallado proyecto a proyecto del coste imputado para este año.

En relación con los aplicadores para braquiterapia de alta tasa de ir-192, se prevé un incremento de lo presupuestado respecto del año 2022 debido a un aumento progresivo de los tratamientos de alta tasa, así como de material quirúrgico, en particular de aplicadores para procedimientos en próstata, mama y ginecológicos, reflejando el incremento de procedimientos.

Respecto de los Reactivos específicos para secuenciación masiva para MISEQ se mantiene la necesidad de estos reactivos de secuenciación. Parte se traduce en facturación a terceros.

Se incluye dentro de esta partida las Compras de materias primas, que agrupa las compras estimadas para todas las unidades asistenciales, más Formación y Gestión. Se prevé un incremento derivado también de la estimación de donaciones y convenios a formalizar para la adquisición de material sanitario

Respecto de la partida de **Trabajos realizados por otras empresas (606),** cabe destacar:

Se trata de los servicios profesionales de lectura y emisión de informes de imagen diagnóstica, mediante tele-radiología, cuya necesidad de contratar se ha puesto de manifiesto con la finalización el 31/05/2021 de los contratos de servicios de diagnóstico por la imagen, lotes 2, 3 y 4, contratados en 2013.

En 2022 se licitó un nuevo contrato de servicios de tele-radiología basado en las necesidades de 2021. El presupuesto de 2023 coincide con el importe anual licitado más un 20% de posible modificado.

Respecto de la partida de **Servicios asistenciales prestados profesionales (607),** cabe destacar:

Contratación de la gestión de servicios de diagnóstico por la imagen

Lote 1 de Resonancia Magnética se ha prorrogado el 06/05/2022 por un año. El presupuesto de 2023 se ha calculado sobre una estimación mensual de 70.000,00 € al mes durante los 12 meses del año.

Contrato de servicios de gestión de animalario

El animalario del CIBIR, operativo desde el año 2008 y con barrera SPF (Specific Pathogen Free) desde el 2009 requiere, entre otros puntos, de los siguientes:

a. Tareas Generales (Mantenimiento de equipos, recepción y almacenamiento de material fungible, recepción de animales, desinfecciones periódicas, limpieza, etc.)

b. Estabulación y mantenimiento de animales (Higienización de las zonas de estabulación de animales, cambio de lechos, comida y agua, registro de condiciones ambientales y lavado y esterilización del material). Provisión de comida, viruta para el lecho de los animales y todo el fungible necesario para su mantenimiento.

c. Manejo y cuidado de animales y gestión de colonias.

d. Técnicas experimentales como los procedimientos de administración de sustancias (SC, IV, IP, ID, IM, etc.), la extracción de muestras biológicas, técnicas quirúrgicas básicas, necropsias, chequeos sanitarios y observaciones clínicas.

e. Organización y Supervisión, que incluya la coordinación y supervisión del personal y la organización de las tareas diarias, así como de la gestión del vestuario del animalario.

f. Chequeos sanitarios periódicos.

Para la correcta gestión de las necesidades del animalario, así como para cubrir las demandas de los investigadores, es imprescindible contar con una gestión integral de las instalaciones y del propio Servicio. Contrato en vigor hasta el 31 de octubre de 2022, para el presupuesto del año 2023 se ha incrementado el presupuesto de licitación anterior en un 8%.

Servicios de secuenciación de nueva generación (NGSS)

Corresponde a los servicios de secuenciación masiva por técnica de síntesis utilizando terminadores fluorescentes reversibles de las librerías de DNA que se generarán por la Plataforma de Genómica y Bioinformática del CIBIR. Destinados a las distintas áreas del conocimiento a investigadores internos y externos a nuestro centro. Para cubrir aquellos proyectos en los que se necesiten aparatos de secuenciación Illumina en distinta modalidad de secuenciación.

Contrato que finaliza el 31/05/2022. El nuevo contrato está actualmente en fase de licitación y el presupuesto para 2023 se ha calculado según precios de mercado actuales para las necesidades estimadas de secuenciación por la plataforma de genómica.

Otros servicios asistenciales prestados por profesionales

En este apartado se incluyen prestaciones de servicios diversos, principalmente del Centro de Transfusión Banco de Sangre de La Rioja, tales como calibraciones de todo tipo de aparatos, técnicas analíticas de Malaria y otras varias, servicios de certificación, etc. La cifra presupuestada para el ejercicio 2023 se ha calculado en base a gastos de periodos anteriores y seguimiento de ejecución de proyectos de investigación.

En relación con el resto de partidas de Compras, se prevé que se siga en la misma línea que los años precedentes.

**62 SERVICIOS EXTERIORES**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 62 | **SERVICIOS EXTERIORES** | **3.572.525** | **3.982.098** | **3.816.067** | **3.980.158** | **4.127.423** |
| 621 | Arrendamientos y canones | 151.650 | 152.661 | 146.181 | 152.467 | 158.108 |
| 622 | Reparaciones y conservación | 2.085.923 | 2.361.463 | 2.031.653 | 2.119.014 | 2.197.418 |
| 623 | Servicios de profesionales | 744.950 | 838.212 | 864.831 | 902.019 | 935.394 |
| 624 | Transportes | 12.916 | 15.000 | 14.796 | 15.432 | 16.003 |
| 625 | Primas de seguros | 56.030 | 63.454 | 156.396 | 163.121 | 169.156 |
| 626 | Servicios bancarios y similares | 2.001 | 4.250 | 15.000 | 15.645 | 16.224 |
| 627 | Publicidad/relaciones publicas | 24.917 | 39.000 | 25.920 | 27.035 | 28.035 |
| 628 | Suministros | 99.872 | 122.794 | 129.373 | 134.936 | 139.929 |
| 629 | Otros servicios | 394.266 | 385.263 | 431.916 | 450.489 | 467.157 |

Respecto de la partida de **Arrendamientos y canones (621)**, cabe destacar dos partidas:

* La primera partida corresponde al arrendamiento de la nueva gammacámara Discovery NM/CT 670DR de GE, adquirida a través de la entidad financiadora de CaixaBank. Instalada en diciembre de 2019, con un coste por arrendamiento de 600.927,91 € en 60 mensualidades. Para el presupuesto de 2023 se han considerado 12 mensualidades del coste de este contrato.
* La segunda partida, que corresponde a un contrato de renting de vehículos se debe a los 8 nuevos vehículos híbridos de la Unidad de Cuidados Paliativos.

Respecto de la partida de **Reparaciones y conservación (622),** cabe destacar los siguientes puntos:

* Mismo contrato de arrendamiento de la nueva gammacámara Discovery NM/CT 670DR de GE comentado en el apartado anterior. En esta partida se recoge el coste del mantenimiento del equipo, ofertado en 251.680,00 € en 60 mensualidades. Para el presupuesto de 2023 se han considerado las 12 mensualidades constantes del contrato.
* Servicio de mantenimiento integral del edificio CIBIR. El presupuesto 2023 está calculado en base a las cuotas del contrato actual hasta el 31 de mayo de 2023 y el presupuesto de la última licitación incrementado un 8% por si no se prorroga y se saca nueva licitación.
* Coste de mantenimiento del equipo PET/CT Biograph 6 de Siemens. Nuevo equipo incluido dentro del Plan INVEAT, no siendo necesario el mantenimiento anterior.
* Coste de mantenimiento del acelerador CLINAC de Varian. Nuevo equipo dentro del Plan INVEAT, no siendo necesario el mantenimiento anterior.
* Coste de mantenimiento de los equipos de GE:
* Sistemas Radiográficos/Fluoroscopicos para uso Cardiovascular INNOVA 2100 IQ.
* Sistemas de Exploración por Tomografía Computarizada Axial CT BRIGHTSPEED 16. Nuevo equipo incluido dentro del Plan INVEAT, se incluye mantenimiento por los meses en que acaba la garantía de 12 meses del nuevo equipo.
* Sistemas Radiográficos Digitales para Mamografía SENOGRAPHE ESSENTIAL.
* Gammacámara con tubo de RX INFINIA HWK. Nuevo equipo incluido dentro del Plan Inveat, se incluye mantenimiento por los meses en que acaba la garantía de 12 meses del nuevo equipo.
* Contrato de mantenimiento integral de los aceleradores lineales Versa HD, que incluye el sistema de planificación, simulación y contorneo ELEKTA MONACO, el sistema de Información Oncológica ELEKTA MOSAIQ y el sistema C-Rad Catalyst, junto con el nuevo equipamiento SGRT gating respiratorio y 4 DCT y la nueva mesa robotizada del acelerador lineal.
* Contrato de mantenimiento integral de los equipos cedidos gratuita e indefinidamente al Sistema Público de Salud por Alliance Medical, a la finalización de los contratos de Radiología el 31/05/2021. Contrato licitado y a suscribir con la empresa fabricante GE con efectos 01/11/2021.
* Aplicaciones informáticas del Banco de Sangre y Laboratorio de Genética, que gestionaba la DGAD. Al quedar desierta la última licitación en 2021, se ha trasferido su licitación y contratación a FRS.
* Futuros mantenimientos del equipamiento de investigación a licitar en 2022, se ha estimado sobre dos meses de necesidad de mantenimiento en 2023

Respecto de la partida de **Servicios de profesionales (623),** cabe destacar:

En relación con el Servicio de vigilancia y seguridad del CIBIR el presupuesto para 2023 se ha calculado con 6 meses según importe del contrato basado vigente en el acuerdo marco anterior y medio año si se sacara a licitación un nuevo contrato basado en el acuerdo marco actual al que Fundación está adherida.

Respecto del Servicio de limpieza del CIBIR, el presupuesto de 2023 se ha calculado con medio año al importe del contrato actual y medio año si se licitara nuevamente.

Dentro del Servicio oferta de prestación de servicios de asistencia técnica para la puesta en marcha y gestión de proyectos europeos, 7PM y convocatorias europeas se incluye un servicio de asistencia técnica de asesoría y consultoría para la obtención de financiación de las actividades de I+D+i de FRS, para convocatoria europeas y otras consultorías.

Nueva licitación del Servicio de valija interna y recados, contrato reservado a centros especiales de empleo.

Importe adicional al presupuesto otorgado en su día para los Servicios de asistencia técnica para la realización del trabajo de campo del primer estudio de seroprevalencia

Respecto de la partida de **Primas de seguros (625),** cabe destacar:

Momento de incertidumbre en el aseguramiento del ramo de la responsabilidad civil sanitaria, los 120.000,00 € es la cotización indicada por el mercado a la correduría para el aseguramiento de la RC de Fundación que se tiene que licitar en 2022. Se busca conseguir una prima menor.

Respecto de la partida de **Suministros (628),** cabe destacar:

Incluye exclusivamente el consumo de gas natural para el CIBIR: calderas y mecheros bunsen de los laboratorios. Para 2023 se incrementa el mismo presupuesto, ya que el coste final depende de muchos factores no controlables.

Respecto de la partida de **Otros servicios (629),** cabe destacar:

Se incluyen los gastos derivados del Programa anual de formación continuada del Sistema Público de Salud de La Rioja.

Incluye el servicio de impartición de cursos on line/a distancia en el Plan, que consta de los Servicios de soporte para cursos propios, Diseño y virtualización de Contenidos, Prevención de Riesgos Laborales, Formación a distancia AP (AMF), Plataforma ELSERVIER (procedimientos enfermeros) y Cursos aula virtual 2023. Parte importante de la actividad formativa va a ser financiada por Fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) a través del SERIS.

Respecto de los honorarios por colaboración científica de profesionales y expertos externos, otros gastos vinculados a proyectos de investigación y facturación del HSP y personal investigador por los Ensayos Clínicos y Ensayos Post Autorizados, tras la finalización de la pandemia por covid se ha activado de nuevo la formalización de contratos de Ensayos Clínicos y Ensayos Post Autorizados.

El incremento previsto para 2023 es debido en parte por el aumento de costes imputados a proyectos de investigación subvencionados.

**63 TRIBUTOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 63 | TRIBUTOS | -34.951 | 18.000 | 16.000 | 16.688 | 17.305 |

**64 GASTOS DE PERSONAL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 64 | **GASTOS DE PERSONAL** | **11.389.101** | **11.464.500** | **12.212.340** | **12.737.471** | **13.208.757** |
| 640 | Sueldos y salarios | 8.731.462 | 8.888.000 | 9.465.140 | 9.872.141 | 10.237.411 |
| 642 | Seg. Social cargo de la empresa | 2.642.732 | 2.556.500 | 2.722.506 | 2.839.574 | 2.944.638 |
| 646 | Gastos de formación | 14.908 | 20.000 | 24.694 | 25.756 | 26.709 |

Se ha estimado un incremento del 6’12% respecto del coste de personal FRS de 2022.

**65 OTROS GASTOS GESTIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 65 | **OTROS GASTOS GESTIÓN** | **75.184** | **68.000** | **81.147** | **84.636** | **87.768** |
| 652 | Ayudas monetarias realizadas | 49.961 | 36.500 | 40.752 | 42.504 | 44.077 |
| 657 | Gastos de proyectos de investigación | 25.223 | 31.500 | 40.395 | 42.132 | 43.691 |

**66 GASTOS FINANCIEROS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 66 | GASTOS FINANCIEROS | 10.815 | 13.245 | 14.000 | 14.602 | 15.142 |

**67 PÉRDIDA INMOVILIZADO Y GASTOS EXTERNOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | NOMBRE CUENTA | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 67 | PERD. INMOV. Y GTOS. EXT. | 48.556 | 10.000 | 10.000 | 10.430 | 10.816 |

**INGRESOS COMPLEMENTARIOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGRESOS COMPLEMENTARIOS | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| TOTAL INGRESOS COMPLEM | **-1.132.369** | **-2.003.974** | **-2.109.817** | **-2.200.540** | **-2.281.959** |
| Proyectos de Investigación. | -947.738 | -1.097.596 | -1.034.067 | -1.078.532 | -1.118.438 |
| Facturación a terceros por prestaciones asistenciales, EC, EPA | 512.158 | -527.378 | -535.000 | -558.005 | -578.651 |
| Convenios de colaboración y donaciones | -476.231 | -343.000 | -460.000 | -479.780 | -497.532 |
| Ingresos financieros, excepcionales y otros varios | -220.557 | -36.000 | -80.750 | -84.222 | -87.338 |

Los ingresos previstos para los ejercicios 2023, 2024 y 2025 se prevé que crezcan al mismo ritmo que los últimos años.

**INVERSIONES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INVERSIONES | CIERRE 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Inmovilizado inmaterial | 27.407 | 2.500 | 10.130 | 10.566 | 10.957 |
| Inmovilizado material - área asistencial + servicios generales | 421.454 | 597.500 | 393.054 | 409.955 | 425.124 |
| Inmovilizado material - área de investigación | 336.953 | 1.020.900 | 1.012.770 | 1.056.319 | 1.095.403 |
| Renovación tecnológica asistencial |  |  | 204.946 | 213.759 | 221.668 |
| TOTAL INVERSIONES | **785.813** | **1.620.900** | **1.620.900** | **1.690.599** | **1.753.151** |

Aunque el presupuesto final máximo que se va a financiar para el ejercicio 2023 es de 1.620.900,00. Las necesidades de inversiones para este ejercicio 2023 es la que se detalla más adelante, el déficit de financiación se cubrirá en unos casos con excedentes de ejercicios anteriores y en otros se retrasará la compra de los mismos.

Las principales necesidades de inversiones previstas para el año 2023 en las diferentes unidades son:

Unidad Diagnóstico Mama

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** |
|  |  | **General** |
| UNIDAD DIAG, MAMA | ECOGRAFO DIGITAL DE ALTAS PRESTACIONES | 72.600,00 |

Unidad de Innovación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** |
|  |  | **General** |
| INNOVACIÓN | Centro de simulación clínica | 242.000,00 |
| Plataforma Analítica de Salud de la CA La Rioja, PASCAL, para Big Data e IA | 338.800,00 |

Unidad Radiofísica y Protección Radiológica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** |
|  |  | **General** |
| RADIOFÍSICA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA | SUMINISTRO SISTEMA DOSIMETRIA CLINICA TRATAMIENTOS ONCOLOGICOS ADAPTATIVOS | 238.218,75 |
| SUMINISTRO DE MONITORES DE RADIACION DE AREA PARA RENOVACION | 4.235,00 |

Investigación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** |
|  |  | **Investigación** |
| INVESTIGACIÓN | Microscopio Confocal - Ignacio Larrayoz | 659.450,00 |
| Cromatógrafo de gases - Alfredo Martínez | 431.970,00 |
| Ilumina NextSeq 2000 - María de Toro | 423.500,00 |
| Microscopio vertical optico - José M. García Pichel | 151.250,00 |
| Varios (balanza analítica,...) | 6.050,00 |

Oncología Radioterápica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** |
|  |  | **General** |
| ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA | Módulo base de extensión S-type IBEAM evo | 7.000,00 |
| Mesa quirúrgica Maquet OTESUS 1160 | 70.000,00 |
| Proyector Digital | 1.000,00 |

Otros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **Descripción del contrato** | **Presupuesto 2023** | |
| OTROS |  | **General** | **Investigación** |
| Otras inversiones de reposición y generales | 100.000,00 | 200.000,00 |
| Inmovilizado inmaterial: aplicaciones informáticas, concesiones, patentes…. | 2.000,00 | 3.500,00 |

Dentro de Otras inversiones de reposición y generales, se incluye:

* Reposición de ultracongeladores, incubadores de cultivo, campanas de cultivo celular, etc…
* Renovación de hasta 16 termocicladores que, por antigüedad e historial de reparaciones es necesario prever su sustitución.
* Coste en sistemas de seguridad aún sin definición presupuestaria
* Neveras de diferentes características y cambio de ultracongeladores muy antiguos en el Banco de Sangre