

TÉRMINOS DE REFERENCIA

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS COMO COMPLEMENTO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (IN SITU) DE LOS CURSOS METODOLÓGICOS DE LAS ESCUELAS ACADÉMICAS DE LA UNAD., DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA.

BOGOTÁ D.C. NOVIEMBRE DE 2022

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia convoca a las veedurías ciudadanas que se encuentren conformadas de acuerdo con la ley, para que realicen el control social al presente proceso de contratación.

RECOMENDACIONES INICIALES

1. Lea cuidadosamente el contenido de este documento.
2. Verifique, antes que nada, que no está incurso en ninguna de las inhabilidades, incompatibilidades y conflicto de intereses generales ni específicos para contratar establecidos en el Estatuto de Contratación que se encuentran publicados en la página web de la UNAD. www.unad.edu.co en el Link http://sgeneral.unad.edu.co/images/documentos/consejoSuperior/acuerdos/2012/COSU_ACUE_0047_13092012.pdf.
3. Cerciórese de que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
4. Tenga en cuenta el presupuesto oficial y valor establecido para esta Invitación Pública.
5. Proceda a reunir la información y documentación exigida y, verifique la vigencia de aquella que la requiera.
6. Siga las instrucciones que en estos Términos de Referencia se imparten para la elaboración de su propuesta, tenga presente que los estudios previos son parte integral de los términos de referencia.
7. Identifique su propuesta, tanto el original como las copias.

Tenga presente la fecha y hora previstas para el cierre de la presente Invitación Pública. EN NINGÚN CASO LA UNAD RECIBIRÁ PROPUESTAS FUERA DEL TIEMPO PREVISTO.

Toda consulta deberá formularse por escrito, no se atenderán consultas personales ni telefónicas. Ningún convenio verbal con el personal de LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD, antes o después de la firma del Contrato, podrá afectar o modificar ninguno de los términos y obligaciones aquí estipuladas.

Los proponentes por la sola presentación de su propuesta, AUTORIZAN A LA ENTIDAD PARA VERIFICAR TODA LA INFORMACIÓN QUE EN ELLA SUMINISTREN.

Toda comunicación enviada por los proponentes o adquirientes de este documento deberá ser entregada directamente al Grupo Jurídico y de Contratación de la UNAD en la Secretaría General de la UNAD, al correo ojuridica1@unad.edu.co, dentro del horario comprendido en el cronograma del presente proceso de invitación pública.

ESTUDIO DE CONVENIENCIA, JUSTIFICACIÓN Y FACTIBILIDAD

CONVENIENCIA:

De acuerdo con el diseño curricular de los programas académicos, sustentados en contextos, núcleos problémicos y marcos teóricos propios de las disciplinas y las profesiones, se establecen cursos y actividades de aprendizaje que requieren la implementación de escenarios de aprendizaje con características técnicas y recursos didácticos específicos para el desarrollo de competencias en los estudiantes.

Contar con la dotación de materiales, reactivos e insumos como complemento imprescindible para la ejecución de las prácticas de laboratorio en escenarios físicos le permite a la Universidad brindar servicios educativos pertinentes, además de demostrar capacidades para el desarrollo de procesos académicos de calidad, lo cual es fundamental en ejercicios de: verificación de condiciones para obtención o renovación de Registros Calificados, Acreditación de programas o institucional, Implementación de iniciativas innovadoras en educación, Vinculación a redes y organismos académicos, fortalecimiento de capacidades para generar desarrollo regional, entre otros.

Para dar cumplimiento al óptimo desarrollo del componente práctico de los cursos académicos con prácticas de laboratorio (in situ) ofrecidos por la UNAD, se hace necesaria la dotación periódica en materiales, reactivos e insumos como complemento necesario para la realización de las prácticas de laboratorio en escenarios físicos, y así facilitar el logro de los objetivos propuestos en la Guías de componente práctico de los cursos metodológicos de la UNAD.

JUSTIFICACIÓN

Los programas académicos aprobados por el Ministerio de Educación Nacional han establecido propósitos formativos, y definido competencias relacionadas con el saber hacer en contextos específicos, para lo cual se requieren recursos didácticos, según las estrategias definidas por la UNAD para el desarrollo del componente práctico de sus currículos.

De acuerdo con el Reglamento Estudiantil (Acuerdo 029 de 2013 del Consejo Académico), las actividades de aprendizaje orientadas al desarrollo de habilidades y capacidades en el uso de métodos, herramientas, dispositivos tecnológicos, y demás que fortalezcan la formación profesional en aplicación de conocimiento para solucionar problemas concretos, se desarrollan en el marco de tres estrategias (Artículo 14): Escenarios con apoyo tecnológico, Escenarios físicos y Escenarios remotos.

Los materiales, reactivos e insumos y que son objeto de la presente contratación se requieren como complemento para el desarrollo de las prácticas de laboratorio incluidas en las Guías de Componente Práctico de los cursos metodológicos de la UNAD.

LOS RECURSOS DE CONSUMO OBJETO DE LA ADQUISICIÓN, SON NECESARIOS PARA REALIZAR LA ÓPTIMA EJECUCIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO CONTENIDAS DENTRO DEL DISEÑO DE LOS CURSOS ACADÉMICOS Y ASÍ DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA; Y TIENEN COMO FUNCIÓN APOYAR LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS IN SITU EN LOS LABORATORIOS FÍSICOS UBICADOS EN LOS NODOS PRINCIPALES E INTERMEDIOS DE GESTIÓN DEL COMPONENTE PRÁCTICO.

La dotación periódica de materiales, reactivos e insumos son un complemento imprescindible para el desarrollo de las prácticas de laboratorio y en las actividades experimentales que complementan el proceso académico permiten desarrollar óptimamente los diseños microcurriculares que incorporan componentes prácticos de los programas involucrados.

Desde la Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas y las Escuelas académicas de la UNAD, se requiere la adquisición periódica de materiales, reactivos e insumos como complemento para el desarrollo de las prácticas de laboratorio en escenarios físicos, debido a:

- Que, de acuerdo con el diseño curricular de los programas académicos, sustentados en contextos, núcleos problémicos y marcos teóricos propios de las disciplinas y las profesiones, se establecen cursos y actividades de aprendizaje que requieren la implementación de escenarios de aprendizaje con características técnicas y recursos didácticos específicos para el desarrollo de competencias en los estudiantes.
- La necesidad en el desarrollo de procesos académicos de calidad, a partir de la verificación de condiciones para obtención o renovación de Registros Calificados.
- La necesidad en el desarrollo de procesos académicos de calidad, a partir de la Acreditación de programas o institucional,
- La Implementación de iniciativas innovadoras en educación, Vinculación a redes y organismos académicos, Fortalecimiento de capacidades para generar desarrollo regional
- Dar cumplimiento a los requisitos de calidad contenidos en las Normas externas de certificación recertificación del Sistema Integrado de Gestión de la UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

El fortalecimiento de los recursos que soportan el desarrollo de actividades de aprendizaje que buscan cumplir con el desarrollo de competencias prácticas, bien sea disciplinares o profesionales, no solo permite dar observancia a los diseños curriculares de los programas académicos, sino que también aporta al aseguramiento de la calidad en la formación de nuestros estudiantes. Los recursos para adquirir están orientados a ampliar capacidades existentes, renovar tecnologías o soportar nuevos procesos académicos.

La realización de la dotación a ejecutar mediante la presente contratación, constituyen una estrategia tecnopedagógica que responde a los propósitos del Plan de Desarrollo 2019-2023 "Más UNAD, Más PAÍS" publicado en el enlace: <https://informacion.unad.edu.co/images/PLAN-DESARROLLO-2019-2023-f.pdf>, en la MP6 INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO", PROYECTO: INNOVACIÓN TECNOPEDAGOGICA PARA EL DESARROLLO DEL COMPONENTE PRÁCTICO. Meta: Dotar, anualmente, los laboratorios de reactivos e insumos.

Es así como, la Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas (VIMEP) y las Escuelas académicas tienen como objetivo consolidar un proceso de organización pedagógica y didáctica en conformidad con la gestión administrativa para que el desarrollo del Componente Práctico de los laboratorios sea una experiencia de formación, que responda a las expectativas de los estudiantes y les permita avanzar significativamente en su proceso académico.

Por lo tanto, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) requiere asegurar la dotación de materiales, reactivos e insumos como complemento en la ejecución del componente práctico asociado a la formación para los cursos de los programas académicos ofertados por la Universidad.

FACTIBILIDAD:

Factibilidad Técnica:

La Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas es la unidad misional responsable de la producción de medios y mediaciones pedagógicas para la educación abierta, a distancia y en ambientes virtuales. Por su naturaleza tiene entre sus funciones liderar las innovaciones y la producción de mediaciones, administrar los servicios que se apoyen en TIC con fines pedagógicos, gestionar plataformas y software educativo, establecer estrategias de evaluación y certificación virtuales, y fomentar la formación, capacitación e investigación en TIC, y gestionar y administrar los servicios de medios y mediaciones pedagógicas, objetos virtuales de aprendizaje, laboratorios físicos, remotos y simulados, sistemas entrenadores, experimentales e investigaciones y los escenarios de prácticas, entre otros para coadyuvar al desarrollo de las competencias y la formación integral del estudiante, acorde con los lineamientos de las diferentes unidades misionales.

Desde la Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas y las Escuelas académicas de la UNAD, se requiere la dotación de materiales, reactivos e insumos como complemento para la realización de prácticas de laboratorio en escenarios físicos **Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022.**

De igual forma, la UNAD cuenta con los escenarios físicos en los centros principales e intermedios que requieren dotación periódica de materiales reactivos e insumos para la realización de las prácticas estipuladas en las Guías de componente práctico de los cursos metodológicos de la UNAD, y que se encuentran debidamente determinados en el **Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022**

Factibilidad Operativa:

Para atender los requerimientos de la Vicerrectoría de Medios y mediaciones Pedagógicas y las solicitudes de las Escuelas académicas de la UNAD, la Universidad se gestiona operativamente por cuatro sistemas organizacionales (primero de alta política, segundo misional, tercero funcional y cuarto operativo), así como por unidades y dispositivos organizacionales.

Para dar cumplimiento a los requerimientos organizacionales y operacionales, y según lo establecido en el ACUERDO 039 DEL 3 DE DICIEMBRE DE 2019 Por el cual se modifica el Estatuto Organizacional de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), la UNAD dispone de:

a) Vicerrectoría de medios y mediaciones pedagógicas (VIMEP). Componente estructural del metasistema UNAD, de carácter misional, responsable de la gestión y toma de decisiones estratégicas sobre los medios y mediaciones pedagógicas y didácticas, propias del e-MPU, para los diversos entornos y ámbitos de actuación institucional.

dentro de las funciones de la VIMEP, en su "literal c"

c) Gestionar, de manera efectiva, los requerimientos derivados de las demandas que se efectúen a los sistemas: SUA, SNL, SNB, SNM y a las redes adscritas.

Además, dispone de redes y sistemas para operacionalizar procesos que en el Desarrollo del componente práctico como:

b) Sistema Nacional de Laboratorios (SNL) y de otras estrategias de gestión del componente práctico. Dispositivo organizacional que se encarga de dar capacidad de respuesta física y tecnológica a la planificación y el desarrollo de prácticas de aprendizaje, in situ o en línea, estructurados desde las ofertas microcurriculares de cursos metodológicos y prácticos,

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

definidos por las unidades integrantes del Sistema Operacional, para posibilitar el fortalecimiento o la adquisición de competencias prácticas de los estudiantes de la Universidad.

c) Redes de Gestión Tecnopedagógica para el Desarrollo del Componente Práctico. Dispositivo organizacional encargado de garantizar la orientación, actualización, renovación e incorporación de todos los medios y mediaciones necesarios para el desarrollo, a nivel nacional, de componentes prácticos que permitan dinamizar los procesos de formación e investigación, a partir de la ejecución programada de las diferentes prácticas de laboratorio, y otros dispositivos del componente práctico, en los centros regionales predefinidos o mediante alianzas interinstitucionales, en articulación con la Vicerrectoría Académica y de Investigación.

Adicionalmente la UNAD dispone de las Escuelas académicas, las cuales son un componente estructural del METASISTEMA UNAD, de carácter operacional, y se constituye en una unidad académica misional referida a uno o varios campos del conocimiento como práctica social, en la cual se gestionan saberes que alcanzan niveles disciplinarios, interdisciplinarios y transdisciplinarios con un profundo carácter formativo, humano y de consolidación de tradiciones, que correlacionan la formación, la investigación y el desarrollo con la proyección social.

Las responsabilidades anteriormente señaladas, brindan la factibilidad operacional de poder articular adecuadamente el proceso de dotación periódica de materiales reactivos e insumos para la realización de las prácticas estipuladas en las Guías de componente práctico de los cursos metodológicos de la UNAD, y que se encuentran debidamente determinados en el **Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022.**

Factibilidad Económica:

Los estudios relacionados al análisis de mercado en donde se presentan los precios de mercado de diversos oferentes, enfatizando en las características técnicas solicitadas, buscando garantizar una evaluación objetiva que se ajuste a las necesidades requeridas, por lo que es claro que se cuenta con el mercado suficiente que pueda cumplir tanto con las proyecciones financieras como técnicas, para poder así obtener un valor de mercado para el desarrollo de estos estudios previos.

Al realizar el análisis de precios de mercado (Benchmarking) a través de una solicitud de información (RFI) con diversos proveedores reconocidos del mercado y registrados como proveedores de la UNAD, se encuentra un conjunto de precios comparables entre la información suministrada por los proveedores en el valor unitario y el resultado del benchmarking realizado, lo que permite tener un valor de mercado razonable y económico para la UNAD, que permita la obtención del producto señalado y la definición del valor de la propuesta para el desarrollo de los estudios previos.

Para poder cumplir con el costo señalado, la universidad cuenta con los recursos necesarios para ejecutar la presente contratación soportada en el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 1787 del 13 de octubre de 2022 por un valor de \$ 1.102.248.000.**

INFORMACIÓN GENERAL

1. ANTECEDENTES

1.1 RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE

La UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD, es un ente Universitario Autónomo del Orden nacional, con régimen especial, personería jurídica, autonomía académica, administrativa y financiera, patrimonio independiente y capacidad para gobernarse, transformada mediante Decreto 2770 del 16 de agosto de 2006, vinculada al Ministerio de Educación Nacional, en los términos Definidos en la Ley 30 de 1992.

Que mediante Acuerdo Número 047 del 13 de septiembre de 2012 del Consejo Superior universitario se expidió el Estatuto de Contratación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD.

Que el presente proceso de Invitación Pública se realizará en los términos de la Ley 30 de 1992, el estatuto de Contratación y el Manual de Procesos y Procedimientos de la Universidad.

1.2 OBJETO

LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS COMO COMPLEMENTO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (IN SITU) DE LOS CURSOS METODOLÓGICOS DE LAS ESCUELAS ACADÉMICAS DE LA UNAD., DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA.

La presente invitación no da lugar a Licitación o concurso alguno, se trata de una solicitud de oferta que será analizada interiormente por la UNIVERSIDAD en desarrollo de su régimen propio de contratación y que por lo tanto no la obliga a contratar. Siga las instrucciones que en estos Términos de Referencia se imparten para la elaboración de su propuesta, tenga presente que los estudios previos son parte integral de los términos de referencia.

1.3 ENTIDAD CONTRATANTE.

La Entidad contratante es la UNAD. Para efectos de correspondencia y trámites relacionados con la invitación, el domicilio de la UNAD es la Sede José Celestino Mutis, Calle 14 Sur N° 14-23, Torre Administrativa, Quinto Piso, Grupo Jurídico y de Contratación – Secretaría General. Teléfono: 3 443 700. Ext. 1501, 1503 Bogotá D.C. y correo electrónico ojuridica1@unad.edu.co, en donde debe presentarse directamente la documentación a la que haya lugar.

La Universidad de conformidad con el artículo 83 de la Constitución Política presume que toda información que allegue a esta contratación es veraz, y corresponde a la realidad. No obstante, la Entidad podrá verificar la información suministrada por el oferente.

1.4 CALIDADES DEL OFERENTE.

Podrán participar en este proceso de contratación todas las Personas Jurídicas y los Consorcio o Unión Temporal, legalmente constituidos y domiciliados en Colombia cuyo objeto social consista entre otros, la realización de la actividad a la que se refiere el objeto de la convocatoria y que no esté incurso en las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución Política y normas concordantes.

Los OFERENTES indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y en el último caso, señalarán los términos y extensión de su participación en la oferta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la UNIVERSIDAD.

Los miembros del consorcio y de la Unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalará las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

1.4.1 INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El proponente no debe encontrarse impedido para contratar para lo cual deberá afirmar bajo juramento, el que se entiende prestado con la firma de la oferta, que no se halla incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución Política, las Leyes y decretos pertinentes.

1.4.2 INHABILIDAD SOBREVINIENTE

En particular en el caso de la incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente, la cesión de derechos se hará de acuerdo con las normas pertinentes.

1.4.3 PARTICIPANTES

Podrán participar en esta invitación las personas naturales, jurídicas hábiles, a título individual o en conjunto, y que cumplan con las condiciones y requisitos mínimos de participación exigidos por la Ley y los presentes términos de referencia.

1.4.4 PERSONAS JURÍDICAS (PERSONA JURÍDICA)

Deben ser legalmente constituidas mínimo de ocho (8) años antes a la fecha de la presente Invitación, y que su duración sea igual por lo menos al plazo del contrato y un año más, y cuyo objeto social esté relacionado directamente con el objeto del contrato. Su representante legal debe estar plenamente autorizado para suscribir la propuesta y el contrato que se llegare a celebrar.

1.4.5 PROPUESTAS CONJUNTAS

Se denominan así las que se presentan en calidad de Consorcio o Unión Temporal. La propuesta en conjunto debe indicar la modalidad de intervención de los participantes y en el caso de la Unión Temporal señalarán con precisión los términos y extensión de la participación de cada uno, declarando el porcentaje de participación.

1.4.6 REGLAMENTO PARA LAS PROPUESTAS CONJUNTAS

Las propuestas conjuntas definidas atrás deberán cumplir con la siguiente condición especial: Objeto social de los integrantes: Todos los integrantes del consorcio o unión temporal deben tener un objeto social o una actividad mercantil relacionada directamente con el objeto del contrato.

REQUISITOS MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN

1.5. NATURALEZA DEL PROPONENTE

Su objeto social o actividad mercantil debe comprender las actividades relacionadas con el desarrollo del objeto del contrato.

1.6. FINANCIACIÓN

El contrato será financiado con cargo a los recursos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, de conformidad a la programación de pagos y disponibilidad de flujo de caja de la UNAD.

1.7. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial se estima en la suma de **MIL CIENTO DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$1.102.248.000)**. La cancelación del valor del contrato está sujeto a la programación de pagos y disponibilidad de flujo de la caja de la UNAD. Este valor incluye IVA y todos los impuestos, gastos, tributos, estampilla Pro-Universidades y demás aspectos tributarios en que pueda incurrirse o generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: **OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO** del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. En caso de que no vengán discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.

La Universidad solicita presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima. El Proponente deberá presentar en la Propuesta Económica y en la Carta de Presentación de la Propuesta la discriminación de los valores correspondientes a impuestos, los porcentajes respectivos a aplicar junto con su justificación normativa de carácter legal frente a su aplicación, además de, variaciones, exclusiones o exenciones a que haya lugar.

La responsabilidad de presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima es única y exclusiva del oferente. La UNAD se abstiene de modificar los cálculos presentados por el oferente, dado que estaría modificando por exceso o por defecto la propuesta presentada, lo cual se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede realizar de acuerdo con el numeral "2.6 Solicitud de Aclaraciones a las ofertas".

La UNAD da por entendido que el oferente al presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de invitación incluye dentro del valor total de la oferta, todos los impuestos que lleguen a generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

El Proponente deberá presentar en la Propuesta Económica y en la Carta de Presentación de la Propuesta, la discriminación del valor de su oferta, en la siguiente manera:

- Valor antes de IVA
- % correspondiente al IVA
- Otros impuestos y porcentajes respectivos a aplicar a los mismos.
- Explicar si existen variaciones, exclusiones o exenciones a que haya lugar en dichos impuestos; todo lo anterior, junto con la justificación normativa (de carácter legal y/o tributario) frente a su aplicación
- Valor total de la oferta incluidos impuestos

1.7.1. Disponibilidad Presupuestal: La UNAD cuenta con los recursos para respaldar el compromiso que resulte de este proceso, con los **C.D.P. No. 1787 del 13 de octubre de 2022**.

El presupuesto asignado a esta contratación comprende todos los costos que pueda generar la prestación del servicio objeto de la presente Invitación. Por lo tanto, La UNAD da por entendido que el Oferente al presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de invitación, proyectó todos los costos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato.

1.8. COMPETENCIA PARA CONTRATAR

La competencia para ordenar y dirigir la celebración del presente proceso de Invitación Pública y para la escogencia de los contratistas por parte de la UNAD, corresponde a la Gerencia Administrativa y Financiera de la UNAD

1.9. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR

La UNAD No podrá contratar con personas que se encuentren en causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas por la Constitución y las Leyes vigentes.

1.10. RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL

Los contratistas responderán por sus actuaciones, abstenciones, hechos y omisiones que sean contrarios a los principios de la contratación y administración pública, así como a sus deberes, por lo que responderán civil, penal, fiscal y disciplinariamente. De acuerdo con la acción de repetición responden con su propio patrimonio.

Por virtud de la ley 734 de 2002 la responsabilidad disciplinaria y fiscal se extiende en determinado grado a los particulares que contratan con el Estado

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

2. PROCESO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA.

ACTIVIDAD	FECHA		HORA	LUGAR
	Desde	Hasta		
Apertura Invitación	30 de noviembre de 2022		9:00 a.m.	Página web de la UNAD; https://sgeneral.unad.edu.co/contratacion/invitaciones-publicas
Publicación de Términos de Referencia	30 de noviembre de 2022		09:00 a.m.	Página web de la UNAD; https://sgeneral.unad.edu.co/contratacion/invitaciones-publicas
Observaciones a los Términos de Referencia	30 de noviembre de 2022	2 de diciembre de 2022	De 09:00 a.m. a 12:00m.	Cada proponente envía por escrito, dirigido a la Secretaría General, 5° piso. Calle 14 sur No. 14 - 23 Bogotá, y/o correo electrónico: ojuridica1@unad.edu.co
Respuesta a observaciones y publicación de Adendas	6 de diciembre de 2022		De 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Respuesta y aclaraciones: Grupo Jurídico y Contratación, envía oficio y/o mail dirigido al proponente que solicita aclaración (vía correo electrónico o correo certificado) Publicación de adendas: Página web de la UNAD: https://sgeneral.unad.edu.co/contratacion/invitaciones-publicas
Recepción de ofertas y cierre de la Invitación	10 de diciembre de 2022		09:00 am	Secretaría General, al correo electrónico: ojuridica1@unad.edu.co
Proceso de evaluación de las ofertas	10 de diciembre de 2022	13 de diciembre de 2022	De 10:00 am a 5:00 pm	Comités evaluadores UNAD
Solicitud de Aclaraciones a las ofertas	10 de diciembre de 2022	13 de diciembre de 2022	Hasta las 12:00 m.	Comités evaluadores UNAD
Respuestas a las aclaraciones de las ofertas	10 de diciembre de 2022	13 de diciembre de 2022	Hasta las 3:00 p.m.	Por escrito dirigido a la Secretaría General, 5° piso. Calle 14 sur No. 14 - 23 Bogotá, o correo electrónico ojuridica1@unad.edu.co
Publicación del informe de evaluación preliminar	14 de diciembre de 2022		Desde las 9:00 am	https://sgeneral.unad.edu.co/contratacion/invitaciones-publicas
Observaciones al informe de evaluación preliminar y consulta de ofertas	14 de diciembre de 2022	16 de diciembre de 2022	Desde las 9:00 am hasta las 5 pm	Por escrito dirigido a la Secretaría General, 5° piso. Calle 14 sur No. 14 - 23 Bogotá, o correo electrónico ojuridica1@unad.edu.co
Respuesta a observaciones del informe de evaluación	20 de diciembre de 2022		Desde las 9 am hasta las 5 pm	Respuesta y aclaraciones: Grupo Jurídico y Contratación, envía oficio y/o mail dirigido al proponente que solicita aclaración (vía correo electrónico o correo certificado)
Publicación informe de evaluación definitivo y adjudicación.	20 de diciembre de 2022		09:00 am	Página web de la UNAD; https://sgeneral.unad.edu.co/contratacion/invitaciones-publicas

El cronograma del proceso de contratación podrá ser modificado por la Universidad y se comunicará a través de la página web.

2.1. APERTURA INVITACIÓN Y PUBLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

En la página web de la Universidad www.unad.edu.co se publicarán los Términos de Referencia y la apertura de la invitación a partir de la fecha establecida en el cronograma de la invitación.

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho. Debe darse entendido por los proponentes, que la acción de la UNAD frente al envío de los términos de Referencia a los oferentes invitados a participar **no implica obligación alguna de la UNAD a celebrar contrato con uno de los cotizantes o adjudicatario.**

2.2. OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PUBLICACIÓN DE ADENDAS

Se recibirán observaciones a los términos de Referencia hasta la fecha establecida en el cronograma de la invitación, precluido el anterior término la UNAD no aceptará, en las etapas subsiguientes del proceso, cuestionamientos sobre el contenido y alcance de las estipulaciones y exigencias del presente documento.

Se recibirán observaciones por escrito en físico o por correo electrónico, las cuales serán recibidas en el Grupo Jurídico y de Contratación de la Secretaría General de la UNAD, ubicado en la Calle 14 sur No. 14 23, piso 5, Tel 3443700 ext. 1501, 1504 y al correo electrónico ojuridica1@unad.edu.co

La respuesta a las observaciones y/o adendas se realizarán conforme al cronograma establecido por la UNIVERSIDAD. Las adendas que emita la UNIVERSIDAD entrarán a formar parte de los Términos de Referencia y deberán ser enviadas a los oferentes invitados.

El silencio por parte de la UNIVERSIDAD a la fecha de cierre de los presentes Términos de Referencia, ante cualquier sugerencia, manifestación de supuestas inconsistencias, errores, omisiones y solicitudes de modificaciones, deberá tenerse como negado y en consecuencia las condiciones de los Términos habrán de tomarse como se expidieron originalmente. Contra la negativa a solicitud de modificación no procede recurso alguno por la vía gubernativa.

Las consultas, preguntas y las correspondientes respuestas formarán parte de los documentos del proceso y serán formuladas y atendidas exclusivamente por escrito.

Cualquier modificación o adición a los documentos del proceso será comunicada por escrito mediante adenda. En todo caso, solo tendrán validez aquellas modificaciones a los términos de referencia que sean incorporadas a éste mediante adenda.

- **NOTA:** LA UNAD da por entendido que los oferentes que no presenten observaciones, o quienes habiéndolas realizado, no observen sobre cualquier tema de interés propio (en el período establecido para ello en el cronograma), conocen y aceptan los Términos de Referencia en su totalidad. Una vez más se recalca que, en todo caso, solo tendrán validez aquellas modificaciones a los términos de referencia que sean incorporadas a éste mediante adenda.

2.3. RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Las respuestas a las observaciones se remitirán al proponente que realizó la observación, mediante correo físico y/o correo electrónico, dentro de los plazos establecidos en el cronograma, en caso en que dichas observaciones den lugar a la realización de una adenda o que la adenda sea emitida por la Universidad a muto propio, dicha adenda entrará a formar parte de los términos de referencia.

2.4 RECEPCIÓN DE OFERTAS Y CIERRE DE LA INVITACIÓN

El día y hora fijado para la recepción de ofertas de la Invitación Directa se levantará un acta con la relación sucinta de los datos de las propuestas, que indique el nombre del proponente. Esta acta será suscrita por los participantes y funcionarios que en ella intervengan.

Las ofertas que se presenten después de la fecha y hora señaladas en los Términos de Referencia no podrán ser consideradas dentro del proceso y por lo tanto se tendrán como no recibidas.

La fecha de recepción de ofertas puede ser modificada mediante adenda.

Solo se aceptan propuestas enviadas por correo electrónico, tal como lo expresa el cronograma de invitación.

No se aceptan las propuestas entregadas en otras oficinas de la UNAD, o aquellas entregadas después de la hora límite expresada en el cronograma de invitación.

El número mínimo de Ofertas hábiles que se exige para no "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual" de esta invitación Directa será de Uno (1). Se entiende por oferta hábil aquella que cumple con los requisitos establecidos para ser admisible de acuerdo con estos Términos de Referencia.

En el evento de ampliarse el término para la escogencia del contratista o adjudicación, se informará a los proponentes con el fin que amplíen la vigencia de la garantía. De no ampliarse la vigencia de ésta, se entenderá que el proponente carece de interés en continuar participando en la presente invitación (cuando se requiera y solicite para el proceso garantía de seriedad de la oferta, vale la pena mencionar que, si en los presentes términos de referencia no se hace mención en sus numerales, de solicitud de la garantía de seriedad de la oferta, esta causal de rechazo será inaplicable a las propuestas presentadas por los oferentes.).

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho.

2.5. SOLICITUD DE ACLARACIONES A LAS OFERTAS

La UNIVERSIDAD por intermedio de la Secretaría General podrá solicitar después del cierre de la Invitación aclaraciones y explicaciones que considere necesarios sobre aspectos que no sean claros, se presten para confusión o simplemente sean confusos en las ofertas.

NO SE PODRÁ ADICIONAR, MODIFICAR, COMPLETAR O MEJORAR LA OFERTA.

Tenga en cuenta que la responsabilidad de presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima es única y exclusiva del oferente. La UNAD se abstiene de modificar los cálculos presentados por el oferente, dado que estaría modificando por exceso o por defecto la propuesta presentada, lo cual se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede realizar de acuerdo con el presente numeral "2.5 Solicitud de Aclaraciones a las ofertas".

2.6. RESPUESTAS A LAS ACLARACIONES DE LAS OFERTAS

Las respuestas a las aclaraciones solicitadas se recibirán en original o vía correo electrónico en la Secretaría General dentro de los plazos establecidos en el cronograma

2.7. PLAZOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA.

Las evaluaciones se realizarán en las fechas establecidas en el cronograma.

2.8. OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR Y CONSULTAS DE OFERTAS

Durante el tiempo establecido para tal fin los oferentes podrán hacer llegar las observaciones al informe de evaluaciones preliminar que consideren necesaria, y estas deberán hacerse llegar en original o vía correo electrónico a la Oficina Jurídica y de Contratación de la Secretaría General dentro de los plazos establecidos en el cronograma.

De la misma manera los oferentes podrán verificar las demás ofertas.

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho. Debe darse entendido por los proponentes, que la acción de la UNAD frente al envío de los términos de Referencia a los oferentes invitados a participar **no implica obligación alguna de la UNAD a celebrar contrato con uno de los cotizantes o adjudicatario.**

2.9. RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES Y PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN FINAL

Las respuestas a las observaciones finales se remitirán mediante correo físico y/o correo electrónico al proponente que realizó la observación directamente, dentro de los plazos establecidos en el cronograma.

El resultado del informe final de las evaluaciones deberá ser solicitada por los oferentes mediante petición formal a la UNAD Por escrito dirigido a la Secretaría General, 5° piso. Calle 14 sur No. 14 - 23 Bogotá, ó correo electrónico oj juridica1@unad.edu.co

2.10. ADJUDICACIÓN

La aceptación de la oferta se comunicará al proponente favorecido y a los no favorecidos, mediante publicación, dentro de los plazos establecidos en el cronograma.

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho. Debe darse entendido por los proponentes, que la acción de la UNAD frente al envío de los términos de Referencia a los oferentes invitados a participar **no implica obligación alguna de la UNAD a celebrar contrato con uno de los cotizantes o adjudicatario.**

2.11. VÁLIDEZ DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán tener una validez mínima de noventa (90) días, contados a partir de la fecha de presentación de las propuestas.

2.12. CONFIDENCIALIDAD DE LAS OFERTAS

La información que contengan las ofertas tendrá un carácter de reservado para los documentos que exige la Ley.

2.13. RETIRO DE OFERTAS

Si un oferente decide retirar su oferta deberá informarlo al Grupo Jurídico y de Contratación antes del cierre de la Invitación; para lo cual en el momento del cierre la UNIVERSIDAD se abstendrá de abrir la propuesta en su original y copias.

2.14. NEGATIVA DE SUSCRIBIR EL CONTRATO

En este evento la UNIVERSIDAD podrá seleccionar el contrato al segundo mejor calificado, para lo cual tendrá cinco (5) días hábiles, siempre que su oferta sea igualmente favorable para la UNIVERSIDAD, sin perjuicio que la UNIVERSIDAD, de comienzo a las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios que le hubieren causado ante esta negativa de suscripción del contrato.

3. CONTENIDO DE LA PROPUESTA

Todo proponente deberá estudiar cuidadosamente los presentes términos, e informarse de la totalidad de las condiciones que de alguna manera afecten el costo y desarrollo de los trabajos.

Por lo anterior, el proponente desde el momento que inicia la elaboración de la oferta declara y acepta conocer suficientemente los términos, condiciones y forma de su participación. Tenga presente que los estudios previos son parte integral de los términos de referencia.

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho. Debe darse entendido por los proponentes, que la acción de la UNAD frente al envío de los términos de Referencia a los oferentes invitados a participar **no implica obligación alguna de la UNAD a celebrar contrato con uno de los cotizantes o adjudicatario.**

3.1. CANTIDAD Y CONTENIDO DE LAS COPIAS.

Las propuestas deberán presentarse en UNA (1) COPIA a través de entrega de propuesta a correo electrónico dirigido a Ojuridica1@unad.edu.co. Dicho ejemplar deberá ser completamente legible Y DEBERÁ CONTAR CON LA DEBIDA FOLIACIÓN CORRESPONDIENTE, así mismo, deberá señalar en la portada de la propuesta, el nombre del proponente, el número y el objeto de la Invitación. El ejemplar debe estar foliado en orden consecutivo ascendente e incluir todos los documentos y requisitos exigidos en estos términos. Los documentos que componen la totalidad de la propuesta deben escanearse documento por documento en formato PDF (por favor NO todos los documentos en un solo archivo PDF, NI TAMPOCO hoja por hoja; por ejemplo: un documento es: "El certificado de representación y existencia", este documento consta de varias hojas, entonces debe escanearse todas las hojas que conforman ese documento, en un solo archivo PDF). Cada documento debe tener un nombre acorde a su contenido, deben ser 100% legibles (por lo anterior y como recomendación de mejores prácticas, es necesario en primera instancia, reunir todos los documentos completos de la propuesta original, foliarla en su totalidad y luego realizar uno a uno el escaneo en PDF de cada documento; de esta forma se guarda la concordancia de foliación de los documentos.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE

EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

No se aceptarán propuestas complementarias o modificaciones que fueren presentadas con posterioridad a la fecha y hora de la presentación de ofertas. La propuesta global deberá ser presentada haciendo claridad sobre cada uno de los elementos de la oferta, su valor total, información solicitada, y sobre los aspectos técnicos del objeto del contrato.

Una vez presentada la propuesta no se aceptará a los proponentes variación alguna en sus términos, lo cual no obsta para que la UNAD pueda solicitar, durante la evaluación y hasta la adjudicación, las aclaraciones que considere necesarias, las cuales deberán ser atendidas en el tiempo fijado para ello.

Es responsabilidad exclusiva del proponente, velar porque su cotización sea recibida por la UNAD en la hora, fecha y sitio señalado en estos términos. No se aceptará el recibo de ninguna oferta fuera del plazo estipulado en el cronograma del proceso.

Cada oferta debe indicar en forma clara, precisa y completa, el nombre, razón o denominación social del proponente, la dirección, teléfono y correo electrónico en donde pueda recibir correspondencia.

3.2. ENMENDADURAS

No se aceptarán propuestas cuyos documentos que sean objeto de evaluación y calificación presenten tachaduras, raspaduras o enmendaduras, salvo que las mismas sean refrendadas por el proponente en documento aparte incluido en la propuesta.

3.3. FIRMA

Las propuestas deben ser suscritas por el proponente, su representante o apoderado según sea el caso, cumpliendo con las formalidades del estatuto social.

3.4. COSTOS

Serán a cargo del proponente todos los costos asociados a la preparación y presentación de su propuesta, y la UNAD en ningún caso será responsable de los mismos.

Además del estudio cuidadoso de estos Términos de Referencia, el proponente deberá utilizar todos los medios disponibles para informarse de los factores que influyan en los costos de su propuesta.

La UNAD da por entendido que el oferente al presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de invitación incluye dentro del valor total de la oferta, todos los costos, emolumentos e impuestos inherentes al desarrollo del objeto contractual y que lleguen a generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. En caso de que no vengán discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.

La responsabilidad de presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima es única y exclusiva del oferente. Así mismo, la UNAD se abstiene de interpretar y/o modificar los cálculos presentados por el oferente, dado que estaría replanteando el valor de la propuesta presentada, ya sea por exceso o por defecto, lo cual podría entenderse como una modificación a favor de un proponente respecto de su propuesta original presentada, frente a otro proponente; acción que la UNAD no puede realizar de acuerdo con el numeral "2.5 Solicitud de Aclaraciones a las ofertas".

4. DOCUMENTOS MÍNIMOS EXIGIDOS PARA PARTICIPAR

4.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Debe escribirse en papelería original del proponente, en la cual debe constituir un compromiso de adherencia y responsabilidades, siguiendo el formato contenido en el **Formulario N° 1**. En especial se hace notar el compromiso anticorrupción que contiene el citado formulario.

En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional.

4.2. AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL.

Si el estatuto social impone restricciones a la autorización para contratar al representante legal, se debe adjuntar copia del documento de autorización correspondiente, emitido por la junta de socios u órgano superior de órgano social.

4.3. CARTA DE INFORMACIÓN PARA PROPUESTA CONJUNTA.

Para el caso de la presentación de propuestas conjuntas, se deberá diligenciar este documento siguiendo el formato del **Formulario No 2**, el cual deberá tener la información necesaria sobre los compromisos particulares de conformación del Consorcio o Unión Temporal. Este documento compromete a los firmantes a constituirse en la forma de asociación pactada.

Para el caso de la presentación de propuestas conjuntas deberán adjuntarse sin excepción al Formulario No. 2 de la oferta, las certificaciones de las respectivas Juntas Directivas o Asambleas de Socios, mediante las cuales en primer lugar, se autorice a los representantes legales de los miembros en Consorcio o en Unión Temporal, a presentar la Oferta en Unión Temporal o Consorcio indicando la empresa con la cual se autoriza a conformar el oferente plural, y en segundo lugar, se autorice a los representantes legales de los miembros en Consorcio o en Unión Temporal a participar en este proceso de invitación Pública en particular.

Celebrado el contrato no podrá haber cesión de este entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal, salvo que la UNAD lo autorice en los casos en que legalmente esté permitido.

La UNAD podrá solicitar durante la evaluación y hasta la adjudicación del contrato, los documentos que considere pertinentes para verificar la información allegada con la propuesta.

4.4. HOJA DE VIDA FIRMADA del Departamento Administrativo de la Función Pública.

En este documento (y según los formatos correspondientes para cada caso), deben aparecer los **datos personales del proponente si es persona natural o Persona jurídica** y la experiencia de este y debe contener como mínimo datos como **dirección, identificación, teléfono, correo electrónico** y la fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal o de la persona natural, según el caso.

Para el caso de la presentación de propuestas conjuntas, cada firma que compone el Consorcio o Unión Temporal deberá presentar la correspondiente hoja de vida firmada del Departamento Administrativo de la Función Pública

La hoja de vida deberá contener todos y cada uno de los documentos soporte, según las instrucciones de diligenciamiento anexas al formato del Departamento Administrativo de la Función Pública

4.5. FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.6. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.

Los oferentes, o cada uno de los integrantes de consorcios o uniones temporales que sean personas jurídicas deberán presentar el certificado de existencia y representación legal (expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio para personas jurídicas nacionales) o el **documento debidamente apostillado** que acredite la existencia de la persona jurídica en su lugar de origen (para personas jurídicas extranjeras).

La fecha de expedición con la que debe presentarse el certificado de existencia y representación legal **no debe ser mayor a 30 (treinta) días anteriores de la fecha de la presentación de ofertas. Adicionalmente dicho documento debe acreditar que la duración de la sociedad no será inferior a la del plazo de ejecución del contrato derivado del presente proceso de invitación directa y un (1) año más.**

El objeto social de la sociedad deberá incluir las actividades principales objeto de la presente invitación.

Los documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

La matrícula deberá encontrarse renovada para la vigencia actual (dentro del plazo establecido **legalmente, antes del 1 de abril de cada vigencia**), así mismo, **deberá encontrarse en firme el Certificado de Existencia y Representación Legal si dicha gestión se ha realizado recientemente.**

Las personas naturales deberán adjuntar la matrícula mercantil respectiva y las personas jurídicas deben presentar el respectivo certificado de existencia y representación legal.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.7. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (R.U.T.).

Dentro del documento que se presente debe ser legible y actualizado, con fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días de la fecha de cierre de la invitación. Si el proponente es responsable de IVA, debe especificar dicha responsabilidad en las obligaciones tributarias consignadas en el RUT.

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.8. PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

A la propuesta deberá anexarse la **correspondiente póliza de seriedad a favor de entidades estatales con régimen privado de contratación, sus respectivos recibos de pago, y la Acreditación de originalidad de la póliza emitida por la Compañía de Seguros.** Será expedida a favor de la UNAD por una Compañía de Seguros legalmente establecida en el país y de reconocida trayectoria, para responder por el Cumplimiento de las obligaciones establecidas en los Términos de Referencia de la presente invitación. En especial las relacionadas con los términos de su oferta, con la suscripción y legalización del contrato, dentro de los términos establecidos.

La vigencia de la garantía de seriedad de la oferta será de tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre de la presente invitación, y por una cuantía igual al 10% del valor de la propuesta.

En todo caso, los proponentes se comprometen a mantenerla vigente hasta la fecha de adjudicación y a quienes resulten favorecidos hasta la constitución de las garantías indicadas en el contrato.

Debe figurar como afianzado el nombre completo del PROPONENTE.

La garantía debe constituirse en pesos colombianos.
En dicho documento se verificará lo siguiente:

- a) Asegurado/Beneficiario: Universidad Nacional Abierta y a Distancia - NIT 860.512.780-4
- b) Cuantía: Diez por ciento (10%) del valor total de la propuesta (IVA incluido);
- c) Vigencia: de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha prevista para el cierre de la invitación
- d) Tomador/Afianzado: la póliza o garantía deberá tomarse con el nombre del PROPONENTE o de la razón social que figura en el certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio (para persona jurídica nacional) o el documento que acredite la existencia de la persona jurídica en su lugar de origen (para personas jurídicas extranjeras).
Cuando la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, la garantía de seriedad debe ser tomada a nombre del consorcio o unión temporal (indicando cada uno de sus integrantes y su porcentaje de participación.
- e) Firma del representante legal: la póliza o garantía deberá firmarse por parte del representante legal del PROPONENTE (tratándose de uniones temporales o consorcios por el representante designado en el documento de constitución).
- f) Se debe aportar el soporte de pago de la prima. No es de recibo la certificación de No expiración por falta de pago, ni soporte de transacción electrónica.
- g) Proporcionar la acreditación de originalidad de la póliza de seriedad de la oferta emitida por la Compañía de Seguros.

El proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía en caso de presentarse prórrogas en los plazos de la contratación, de la asignación, o de la suscripción del contrato, no cubiertas con la vigencia inicial.

La UNIVERSIDAD hará efectiva la totalidad de la garantía, a título de indemnización por perjuicios en los siguientes casos:

- 1 Cuando el PROPONENTE se niegue a prorrogar la garantía de seriedad de la PROPUESTA, en caso de que la UNIVERSIDAD decida modificar el calendario de la invitación.
- 2 Cuando el PROPONENTE, por cualquier motivo, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado y aceptado por la UNIVERSIDAD, no cumpliera las condiciones y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones o en su PROPUESTA, en especial no suscribir y legalizar el contrato dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la comunicación de su otorgamiento o el plazo acordado.

NOTA: La no presentación de la Garantía de Seriedad de la PROPUESTA y/o la no suscripción de esta (con sus correspondientes anexos), será motivo de rechazo por considerar que la PROPUESTA no tiene la seriedad exigida. También será causal de rechazo de la PROPUESTA la presentación de la garantía sin el cumplimiento de los requisitos contenidos en los anteriores literales del presente numeral

4.9. PROPUESTA ECONÓMICA. (PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA)

La oferta económica:

- Deberá incluir todos los costos directos e indirectos en que incurrirá en futuro contratista para la prestación del servicio o suministro u obra (el que corresponda según sea el caso).
- Deberá incluir todos los costos, impuestos contribuciones y demás valores e impuestos que se desprendan del objeto de la invitación.
- Deberá discriminar el valor de la oferta antes de I.V.A., el valor y el porcentaje correspondiente al I.V.A. y el valor total de la propuesta incluido el I.V.A.
- Deberá justificar con norma de carácter legal la aplicación del I.V.A., sus porcentajes, variaciones, exclusiones o exenciones.
- Deberá discriminar los precios unitarios para cada uno de los ítems que conforman el presupuesto oficial del proyecto.
- a) Además de lo anteriormente descrito, debe relacionar:
 - ITEM: Identificación numérica ascendentes de los productos solicitados por la UNAD.
 - PRODUCTO: Descripción específica del elemento, producto o servicio solicitado por la UNAD
 - CANTIDAD: Número de elementos, productos o servicios solicitados por la UNAD
 - PRECIO UNITARIO: Costo presentado por el oferente para cada elemento, producto o servicio solicitado por la UNAD. Este costo debe ser presentado sin centavos.
 - PRECIO TOTAL SIN IVA: Es la multiplicación entre la cantidad por el precio unitario. Este costo debe ser presentado sin centavos.
 - VALOR DEL IVA POR PRODUCTO: Impuesto al valor agregado aplicado al precio total sin I.V.A.
 - PRECIO TOTAL POR PRODUCTO: Es la suma de Precio Total Sin IVA más el Valor del IVA por producto. Este costo debe ser presentado sin centavos.
 - PRECIO TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO IVA (EN LETRAS SIN CENTAVOS): Es el valor total de la oferta en letras discriminando el valor de la oferta, el impuesto del IVA y el valor total. El precio debe ser presentado sin centavos.
- En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: **OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO** del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. **En caso de que no vengan discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.**
- En caso de existir diferencia, en la oferta frente lo dispuesto en letras y números, esta situación es causal de **RECHAZO O INADMISIÓN DE LA PROPUESTA**, toda vez que se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede admitir.
- **NOTA**

La Universidad solicita presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima.

El Proponente deberá presentar en la Propuesta Económica y en la Carta de Presentación de la Propuesta la discriminación de los valores correspondientes a impuestos, los porcentajes respectivos a aplicar junto con su justificación normativa de carácter legal frente a su aplicación, además de, variaciones, exclusiones o exenciones a que haya lugar.

La responsabilidad de presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima es única y exclusiva del oferente. La UNAD se abstiene de modificar los cálculos presentados por el oferente, dado que estaría modificando por exceso o por defecto la propuesta presentada, lo cual se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede realizar de acuerdo con el numeral "2.5 Solicitud de Aclaraciones a las ofertas".

La UNAD da por entendido que el oferente al presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de invitación incluye dentro del valor total de la oferta, todos los impuestos que lleguen a generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.10. CERTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PARAFISCALES.

Acreditar con la certificación respectiva el pago a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes a cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, cuando a ello hubiere lugar (Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas complementarias o modificatorias) dicha certificación deberá ser suscrita por la persona natural o su contador, o por el revisor fiscal o representante legal de la persona jurídica, según sea el caso.

El proponente deberá acreditar que el pago de los aportes respectivos se ha efectuado desde **los seis meses inmediatamente anteriores a la fecha de presentación de la invitación**, incluyendo las modificaciones que se hagan sobre

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

la misma. En el evento que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.11. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

Este certificado deberá ser presentado por el proponente en caso de ser persona natural, o en caso de ser persona jurídica por su representante legal y por la empresa participante. Con una vigencia no mayor a tres (3) meses contados desde la fecha de presentación de la propuesta

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.12. BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.

Este certificado deberá ser presentado por el proponente en caso de ser persona natural, o en caso de ser persona jurídica por su representante legal y por la empresa participante. Con una vigencia no mayor a tres (3) meses contados desde la fecha de presentación de la propuesta

El oferente debe presentar certificación de NO estar incluido en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría General de la Nación, vigente a la fecha de presentación de la oferta o propuesta.

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.13. CERTIFICADO ANTECEDENTES POLICÍA NACIONAL.

Este certificado deberá ser presentado por el proponente en caso de ser persona natural, o en caso de ser persona jurídica por su representante legal, con una vigencia igual o inferior a un año, contado desde la presentación de la propuesta.

Para el caso de ofertas presentadas en Consorcio o Unión Temporal, deberá presentarse el certificado del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.14. CERTIFICADO DE CONSULTA DEL REGISTRO ÚNICO DE INFRACCIONES O SANCIONES AMBIENTALES VITAL-RUIA

Este certificado deberá ser presentado por el proponente en caso de ser persona natural, o en caso de ser persona jurídica por su representante legal y por la empresa participante, con una vigencia igual o inferior a seis meses, contado desde la presentación de la propuesta.

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.15. DOCUMENTACIÓN FINANCIERA.

Este aspecto se verificará con base en la información contenida en el RUP, bajo los criterios establecidos en los presentes términos de referencia, para tal efecto el proponente deberá presentar el RUP, expedido por la Cámara de Comercio, **vigente y en firme** a la fecha de cierre de la Invitación, y con fecha de expedición de máximo treinta (30) días, contado a partir de la fecha de cierre de la invitación.

La UNAD se reserva el derecho de considerar a muto propio, cuando el RUP aportado por el oferente, no suministre la información suficiente para la determinación de los indicadores solicitados en los Términos de Referencia, para tal efecto dicha información será tomada por la UNAD, de los estados financieros presentados por el oferente en la propuesta presentada el día de cierre descrito en el cronograma del proceso de invitación. En cualquier caso y con el fin de aclarar cualquier tema financiero que no se encuentre claro en el RUP, debe aportarse **SIN EXCEPCION ALGUNA** la siguiente documentación por parte del proponente en la propuesta presentada:

4.15.1. Estados Financieros a 31 de diciembre de los años 2019, 2020 y 2021: El proponente deberá adjuntar los Estados Financieros debidamente certificados por contador y dictaminados por Revisor Fiscal, (cada uno de los siguientes estados, deben estar debidamente suscritos) cuando esté obligado a tenerlo.

La certificación de los estados financieros deberá expresar textualmente, el Marco Regulatorio bajo el cual fueron preparados dichos estados financieros, en cumplimiento de la Ley 1314 de 2009, los estados financieros como mínimo deberán contener:

- **Estado de Situación Financiera (Balance General)**
- **Estado de Resultados**
- **Estado de Cambios en el Patrimonio**
- **Estado de Flujos de Efectivo**
- **Notas a los Estados Financieros**
- **Certificación de Estados Financieros firmada por Contador y Representante Legal**
- **Dictamen u opinión de los Estados Financieros, firmada por revisor fiscal, cuando esté obligado a tenerlo.**

4.15.2. Documentación Complementaria

Adicional a lo anterior, el proponente deberá suministrar los siguientes documentos:

- ***Última Declaración de Renta y complementarios*** (en cumplimiento de los plazos establecidos por la DIAN para cada año gravable) o de Ingresos y patrimonio. En caso de entidades NO obligadas a presentar declaración de renta o de ingresos y patrimonio, el representante legal, deberá expresarlo por escrito indicando las normas tributarias que lo exceptúan de esta obligación. La declaración de renta a presentar debe ser la correspondiente a la vigencia 2021, con excepción de aquellas que a la fecha y los plazos establecidos por la DIAN aún no se hayan vencido, para tal efecto deberá presentarse la declaración de renta vigencia 2020.
- **Fotocopia del Documento de Identidad y Tarjeta Profesional del Contador y Revisor Fiscal** (Cuando esté obligado a tenerlo).
- **Fotocopia del certificado de antecedentes disciplinarios del Contador y Revisor fiscal** (Cuando esté obligado a tenerlo) que firman los estados financieros, expedido por la Junta Central de Contadores, con una vigencia **NO superior a tres meses**.
- **Fotocopia del Registro Único Tributario RUT debidamente actualizado**, con fecha de expedición no mayor a 60 días, siendo responsabilidad exclusiva del proponente la información contenida en este documento
- **Estados financieros de los años 2019, 2020 y 2021**, en cumplimiento de los Decretos 399 y 579 de 2021

PARA LA PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS POR FAVOR TENER EN CUENTA:

- Para el caso de Consorcios y/o Uniones Temporales, cada participe deberá cumplir con la totalidad de documentación exigida.
- Cuando NO este obligado a tener revisor fiscal, el representante legal deberá expresarlo por escrito indicando las razones normativas correspondientes.
- Cuando el proponente sea una Entidad de Gobierno que NO este aplicando las Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público, la certificación a los estados financieros deberá indicar el marco regulatorio bajo el cual se prepararon dichos estados.
- La información financiera debe ser legible, en caso contrario el documento será rechazado.
- En el caso de salir favorecido un Consorcio o Unión temporal, será requisito indispensable presentar el NIT y RUT del Consorcio y/o Unión Temporal una vez se conozca la Resolución de adjudicación.

PARA LA PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS SE DEBEN TENER EN CUENTA LAS SIGUIENTES NORMAS:

1. Decreto 3022 de 2013 Bajo Marco Normativo Versión 2009

ESTADOS FINANCIEROS CERTIFICADOS Y DICTAMINADOS. Se consideran estados "financieros individuales, aquellos que cumplen con los requerimientos de las Secciones 3 a 7 de la NIIF para las PYMES, normas anexas al presente decreto, y presentados por una entidad que no tiene inversiones en las cuales tenga la condición de asociada, negocio conjunto o controladora.

Son estados financieros dictaminados aquellos acompañados por la opinión profesional del Contador Público que los hubiere examinado con sujeción a las normas de auditoría generalmente aceptadas.

- 2. Decreto 2649 de 1993 y Art. 114, Decreto 2420 de 2015; NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS.** Las Notas como presentación de las prácticas contables y revelación de la empresa, son parte integral de todos y cada uno de los estados financieros. Las mismas deben prepararse por los administradores, con sujeción a las siguientes Reglas:
- Cada nota debe aparecer identificada mediante números o letras y debidamente titulado, con el fin de facilitar su lectura y su cruce con los estados financieros.
 - Cuando sea práctico y significativo las notas se deben diferenciar adecuadamente en el cuerpo de los Estados financieros.
 - Las notas iniciales deben identificar el ente económico, resumir sus políticas y prácticas contables y los asuntos de importancia relativa.
 - Las notas se presentarán en una consecuencia lógica, guardando en cuanto sea posible el mismo orden de las cuentas contables. Las notas no son un sustituto del adecuado tratamiento contable en los estados financieros.
 - Grupo 1- NIIF: las notas deben presentar información acerca de las bases para la preparación de los estados financieros y sobre las políticas contables utilizadas. (parágrafo 112 a) de la NIC 1, anexo 1 Decreto 240 de 2015)
 - Grupo 2- NIIF para PYMES: las notas deben presentar información acerca de las bases para la preparación de los estados financieros y sobre las políticas contables utilizadas. (parágrafo 8.2 a) de las NIIF para PYMES, anexo 2 Decreto 240 de 2015).

En el caso de salir favorecido un consorcio o Unión Temporal es requisito indispensable presentar el NIT, correspondiente al Consorcio o Unión Temporal en el momento de legalizar el contrato, una vez se conozca la Resolución de adjudicación de este. Lo anterior debido a que es requisito indispensable para realizar el correspondiente registró presupuestal.

- NOTA:** Es pertinente anotar que en caso de inconsistencias entre la información registrada en el Registro único de Proponentes (RUP) con fecha de corte del 31 de diciembre de 2021 y la certificada por el revisor fiscal o contador, prevalecerá la registrada en el RUP.

Toda la información financiera debe ser absolutamente legible.

El oferente que salga favorecido deberá indicar el número de cuenta corriente o de ahorros con el fin de que sean consignados los pagos respectivos, puesto que la UNAD no generará cheques para el pago correspondiente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. Las propuestas que no cuenten con la debida foliación no serán objeto de evaluación por parte de la UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.16. INFORMACIÓN A TERCEROS.

El Proponente deberá diligenciar esta información de acuerdo con el formato del formulario No 3 correspondiente a información a terceros, **anexando certificado original o copia de la Entidad Financiera, en la que se le consignarán los recursos y de acuerdo con los requisitos solicitados en el numeral "4.17 y 7.5. NÚMERO DE CUENTA BANCARIA" de los presentes términos de referencia.**

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.17. NÚMERO DE CUENTA BANCARIA

El oferente debe presentar una **certificación expedida por la entidad bancaria** en donde tenga la cuenta de ahorros o corriente a través de la cual se le consignarán los valores y efectuarán pagos, en caso de suscribir el contrato.

La certificación deberá contener:

- a) Nombre del titular.
- b) Identificación
- c) Número de cuenta
- d) Tipo de cuenta (Ahorros o corriente)
- e) Estado de la cuenta (Activa o inactiva)
- f) Que no sea conjunta

En el caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento sin excepción, bajo los lineamientos contenidos anteriormente.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

El proponente deberá presentar el RUP, expedido por la Cámara de Comercio, donde conste que está inscrito hasta el tercer (3) nivel y que cumplan con todos los siguientes códigos de las siguientes actividades económicas del Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC así:

CODIGOS	DESCRIPCIÓN
121415	Metales de tierra
401420	mangueras
512130	Fármacos para enfermedades genéticas
321310	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
422818	Controles e indicadores de esterilización
411063	Productos de reacción de cadena de la polimeraza pcr
461818	Protección y accesorios para la visión
111015	minerales
601225	Manualidades de papel y papel artesanal

La inscripción debe estar **vigente y en firme** a la fecha de cierre de la Invitación, y con fecha de expedición de **máximo a treinta (30) días anteriores**, contado a partir de la fecha de cierre de la invitación.

En el caso de los Consorcios y las Uniones Temporales, cada uno de los miembros o partícipes de ellos deberá estar inscritos, clasificados y calificados en el Registro de Proponentes (Art. 4, Decreto 856 de 1994).

En caso de propuestas presentadas en Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus partícipes deberá anexar dicho certificado y acreditar su inscripción, calificación y clasificación en la actividad, especialidad y grupo solicitados. De no ser así este factor se evaluará como NO HABILITADO.

NOTA: Los documentos escaneados de la propuesta deben ser 100% legibles y tener su correspondiente número de foliación. LAS PROPUESTAS QUE NO CUENTEN CON LA DEBIDA FOLIACIÓN NO SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN POR PARTE DE LA UNAD. Así mismo, el nombre de cada uno de los archivos que componen la propuesta no debe superar los diez (10) caracteres.

4.19. REGISTRO DE PROVEEDORES DE LA UNAD.

El proponente o cada uno de los integrantes de las uniones temporales o Consorcio, deberán estar inscrito(s) en el Registro de Proveedores de la UNAD, para lo cual deberá adjuntar a la propuesta la impresión del registro en el Sistema como proveedor de la UNAD.

El registro lo podrá adelantar ingresando a la página de la UNAD (www.unad.edu.co), buscar el link de "contratación" (costado inferior izquierdo de la página) y posteriormente ubicar en el menú de la página de contratación el link "Sistema de registro" y posteriormente dar clic en "Proveedores UNAD".

4.20. DOCUMENTACION CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS, MANUALES E INSTRUCTIVOS EXPEDIDOS POR LA UNAD Y EN PARTICULAR DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

El aspecto referente a Gestión ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo, se verificará con base en la información allegada por el proponente y será calificada técnicamente bajo los criterios establecidos en los presentes términos de referencia contenidos en el numeral "8.2 CUMPLIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"; ambos aspectos, en concordancia con el Sistema Integrado de Gestión de la UNAD, en su componente de Gestión ambiental y sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Respecto del aspecto jurídico y en concordancia con el Sistema Integrado de Gestión en su componente de Gestión ambiental y sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, el proponente deberá:

- 4.20.1 **Adjuntar certificación según formulario No. 4 en el que conste estar informado, cumpliendo y comprometido a cumplir (como mínimo durante el período comprendido desde el mismo momento de la presentación de la oferta y hasta finalizar el plazo de ejecución del contrato, incluyendo períodos de prórroga cuando así haya lugar), con la política generada por la UNAD, en concordancia con la normatividad exigible en este sentido.** La Universidad ha generado los instructivos I-5-6-5 e I-6-3-2 en los cuales "los requisitos mencionados son de obligatorio cumplimiento para que las actividades que sean realizadas por estos (contratistas), se hagan de forma segura" (Instructivo de requisitos y condiciones en seguridad y salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios I-5-6-5 Introducción pág. 3, <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-5-6-5.pdf>; e Instructivo I-6-3-2, se encuentra publicado en el siguiente link; e Instructivo para la contratación de bienes y servicios ambientalmente sostenibles I-6-3-2. <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-6-3-2.pdf> (Negrilla fuera de texto).

5. RECHAZO O INADMISIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Habrá lugar a no – admisión o rechazo de las propuestas cuando:

- a) Cuando la propuesta se presente en forma extemporánea o en un lugar diferente al descrito en el cronograma del presente proceso.
- b) Cuando se soliciten aclaraciones y el proponente no hiciera llegar el documento o no cumpliera con el requisito de forma, dentro de los plazos establecidos por la UNIVERSIDAD.
- c) El proponente o uno de los miembros del consorcio o unión temporal se encuentren incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad o prohibición prevista en la constitución o en la ley.
- d) El valor de la propuesta supere el presupuesto oficial.
- e) Cuando el proponente no presente el original de la oferta, o no firme la carta de presentación de la oferta, o suministren datos o documentos que falten a la verdad.
- f) No se cumplan con todos los documentos mínimos exigidos de participación, establecidos en los presentes términos de referencia.
- g) Se presente acto o actos de corrupción en el proceso por parte del proponente.
- h) Se demuestre la participación del proponente en dos o más propuestas, por el mismo oferente por si, por interpuesta persona o por personas jurídicas pertenecientes al mismo grupo empresarial.
- i) Existan enmendaduras y estas no sean aclaradas.
- j) Estar en mora de sus obligaciones parafiscales (artículo 50 ley 789 de 2002 y artículo 1° ley 828 de 2003.)
- k) Cuando la documentación anexa no sea clara o legible y sea indispensable para la comparación.
- l) Cuando no se declare el IVA siendo responsable del impuesto a las Ventas o cuando declaren IVA no siendo responsable del impuesto.
- m) En el régimen tributario RUT no conste el régimen de responsabilidad del impuesto sobre las ventas -IVA
- n) Cuando no se diligencie alguno de los formatos adjuntos que se requiera ser diligenciados, o cuando al haberse gestionado, los mismos vengán diligenciados de forma incompleta.
- o) Cuando le sobrevengan al proponente o uno de los miembros del consorcio o de la unión temporal, circunstancia que impidan legalmente adjudicarle el contrato.
- p) El valor de la oferta se encuentre por debajo del 98% del presupuesto oficial.
- q) Cuando no se presente en su totalidad la discriminación de precios unitarios para cada uno de los ítems que conforman el presupuesto oficial.
- r) Cuando se describa falsedad material o ideológica en cualquier documento de la oferta.
- s) Cuando el OFERENTE no ofrezca el periodo y valor de garantía mínimo solicitado (cuando se requiera y solicite para el proceso garantía de seriedad de la oferta, Vale la pena mencionar que, si en los presentes términos de referencia no se hace mención en sus numerales, de solicitud de la garantía de seriedad de la oferta, esta causal de rechazo será inaplicable a las propuestas presentadas por los oferentes.).
- t) Cuando el OFERENTE omita alguno de los datos necesarios para la comparación de ofertas.
- u) El oferente aparezca reportado en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría general de la República.
- v) Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijada para el cierre.
- w) Cuando el OFERENTE no esté inscrito en el Registro Único de Proponentes- RUP, en La clasificación solicitada.
- x) Cuando se modifique el valor de la propuesta.
- y) Cuando estén incompletas en cuanto omitan la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración, estos no cumplan los requisitos establecidos en los Términos de Referencia.
- z) En caso en que se requiera y solicite para el presente proceso garantía de seriedad de la oferta, la no presentación de esta dentro de la PROPUESTA será motivo de rechazo por considerar que la PROPUESTA no tiene la seriedad

exigida. También será causal de rechazo de la PROPUESTA la presentación de la garantía sin el cumplimiento de los requisitos contenidos en los literales "a)" al "g)" del numeral que corresponda la solicitud de este documento en los presentes términos de referencia. Vale la pena mencionar que, si en los presentes términos de referencia no se hace mención en sus numerales, de solicitud de la garantía de seriedad de la oferta, esta causal de rechazo será inaplicable a las propuestas presentadas por los oferentes.

- aa) Haber tenido calificación mala o negativa del servicio por parte de la UNAD en relación con la prestación del servicio objeto de la presente contratación, en cualquier tiempo o período. Esta causal aplica tanto para el contratista como para cualquiera de los integrantes del Consorcio o Unión temporal que hubiera contratado con la UNAD.
- bb) Haber acreditado certificado de cumplimiento de la implementación de los estándares mínimos de Seguridad y Salud con porcentaje inferior a 85%, será considerado sin excepción alguna como causal de rechazo de la oferta presentada (lo anterior, solo en caso en que, en los criterios de calificación del presente proceso de contratación, evalúe la aplicación de requisitos y condiciones en seguridad y salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios).
- cc) Cuando el puntaje técnico del oferente haya sido menor al 75% del puntaje total establecido en los criterios de calificación de la presente invitación.
- dd) Cuando la experiencia (general o específica) tenga puntaje o no, no se haya cumplido por el oferente en su totalidad, toda vez que dicha experiencia debe ser entendida tanto por los oferentes como por la UNAD, como un factor habilitante bajo todos sus aspectos técnicos y legales.

6. PROPUESTAS PARCIALES.

La UNAD, NO aceptará propuestas parciales, ni hará adjudicaciones parciales. Con base en las Calificaciones obtenidas en los diferentes aspectos evaluados, se elaborará un cuadro Comparativo de las ofertas, en el cual se discriminará la evaluación de los aspectos jurídicos, técnicos y financieros.

7. CONDICIONES BÁSICAS QUE REGIRÁN EL FUTURO CONTRATO

Deben entenderse que todas las pautas fijadas en el presente capítulo pretenden, exclusivamente, informar a los oferentes sobre las cláusulas que contemplarían el contrato que eventualmente pudieran derivarse de la presente invitación y que, por lo tanto, las mismas no implican obligación de la institución a celebrar contrato con uno de los cotizantes.

Las OFERTAS aceptan integralmente las condiciones y obligaciones de los presentes términos y aquellas que de conformidad con la ley deben tener los contratos celebrados con la UNIVERSIDAD. Los términos de referencia y la oferta forman parte integral del presente contrato a celebrar. En caso de dudas, vacíos o aclaraciones, el orden de prelación para aclararlos es el siguiente: Términos de Referencia, contrato y oferta.

La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a "Dar por terminado anticipadamente el proceso pre-contractual", cuando por cualquier causa así lo estime conveniente, lo que comunicará mediante adenda dentro de los dos (2) días siguientes a la toma de su decisión. En tal caso, no habrá lugar a indemnización, reconocimiento de perjuicios y costos a los proponentes, de ninguna naturaleza. Se entiende que todo proponente por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho. Debe darse entendido por los proponentes, que la acción de la UNAD frente al envío de los términos de Referencia a los oferentes invitados a participar no implica obligación alguna de la UNAD a celebrar contrato con uno de los cotizantes o adjudicatario.

7.1. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato se iniciará en la fecha en que se cumplan los requisitos de ejecución antes enumerados y cubrirá el plazo para la ejecución del objeto contractual y dos (2) meses adicionales.

7.2. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será contado a partir de la legalización del contrato (es decir previa aprobación efectiva por El plazo de ejecución será desde la legalización del contrato, (es decir previa aprobación de las garantías por parte de la UNAD) y demás condiciones descritas en este numeral) y hasta el 31 de julio de 2023.

1. Garantías
2. Sus respectivos recibos de pago en original.
3. Acreditación de originalidad de cada póliza emitida por la Compañía de Seguros.

Dichas garantías y su documentación adicional deberán sin excepción, ser allegadas a la Secretaría General a MAS TARDAR EL DÍA SIGUIENTE DE LA SOLICITUD REALIZADA por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia so pena, de que la UNAD se reserva el derecho a anular el respectivo Contrato y CRP unilateralmente si así lo estima conveniente, lo que comunicará mediante oficio formalmente remitido al adjudicatario. En tal caso, no habrá lugar a indemnización para el adjudicatario, reconocimiento de perjuicios y costos, de ninguna naturaleza. Se entiende que el adjudicatario por el hecho de

presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho

4. Suscripción del contrato por ambas partes.

HASTA TANTO ESTOS REQUISITOS NO SE HAYAN CUMPLIDO Y/O ACREDITADO EN SU TOTALIDAD, EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO PODRÁ INICIAR.

7.3. FORMA DE PAGO

El valor resultante es decir la suma **MIL CIENTO DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$1.102.248.000)**. Este valor incluye IVA y todos los impuestos, gastos, tributos, estampilla Pro-Universidades y demás aspectos tributarios en que pueda incurrirse o generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

Se realizarán **PAGOS PARCIALES** "contra la entrega de reactivos, materiales o insumos en cada uno de los sitios designados por la UNAD, con la presentación de la Factura correspondiente y los respectivos pagos de parafiscales, previa certificación de cumplimiento por el supervisor, informe de mantenimiento por equipos y certificados de calibración cuando aplique. En todo caso el último pago deberá sujetarse a Acta de Liquidación del Contrato suscrita por las partes (cuando se haya finalizado el plazo de ejecución).

Cada pago se realizará anexando: a) factura b) certificación de pago de seguridad social y parafiscales correspondientes al mes de pago, c) informe con la relación de actividades realizadas correspondientes al período de pago y d) certificación de cumplimiento de todas las obligaciones contractuales por parte del contratista, la cual debe ser expedida por el interventor o supervisor del contrato, en el que conste el cumplimiento de las obligaciones contractuales realizadas por el contratista. e) **Informe periódico de supervisión, informe final de la supervisión. En todo caso el último pago está sujeto a la suscripción por las partes del acta de liquidación.** f) En virtud del manual de procesos y procedimientos de la UNAD en su literal "j" del artículo 16.2.4 "Deberes del supervisor o interventor", presentar por cada pago a realizar "j". Presentar informes periódicos de carácter administrativo, técnico y financiero, si es del caso, previa revisión de documentos soporte, sobre la actividad contractual cuyo control se encuentre a su cargo. "No obstante lo anterior, esta cláusula está condicionada a la cláusula sobre imputación presupuestal y subordinación a la apropiación presupuestal. g) Adjuntar certificación según formato F-4-4-25 en el que conste estar informado, cumpliendo y comprometido a cumplir (como mínimo durante el período comprendido desde el mismo momento de la presentación de la oferta y hasta finalizar el plazo de ejecución del contrato, incluyendo períodos de prórroga cuando así haya lugar), con la política generada por la UNAD, en concordancia con la normatividad exigible en este sentido. La Universidad ha generado los instructivos en los cuales "los requisitos mencionados son de obligatorio cumplimiento para que las actividades que sean realizadas por estos (contratistas), se hagan de forma segura" 1. INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS I-5-6-5 Versión 19-12-08-2022 Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-5-6-5.pdf>. 2. INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES I-6-3-2 Versión 3-19-08-2022. <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-6-3-2.pdf>

Parágrafo Primero: El valor podrá ser adicionado hasta en un 50% del valor total mediante contrato adicional firmado con anterioridad a la fecha de terminación del contrato inicial y previo concepto del supervisor de este.

Parágrafo Segundo: El último pago deberá sujetarse a Acta de Liquidación del Contrato.

7.4. PRESENTACIÓN DE NIT (EN CASO DE SER CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), TERMINO PARA FIRMA Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

En el caso de salir favorecido un consorcio o Unión Temporal y una vez se conozca la Resolución de adjudicación de este, debe ser tramitado por el consorcio o Unión Temporal, el NIT correspondiente, toda vez que debe ser presentado para la realización del contrato respectivo y para gestionar su registro presupuestal; además que dicho NIT es requisito indispensable al momento de legalizar el contrato respectivo.

El contratista deberá devolver, a la Coordinación Jurídica y de Contratación, el contrato correspondiente dentro del **siguiente día hábil a la fecha en la que se le haya entregado para su legalización, acompañado de la garantía única y sus documentos anexos** de acuerdo con el numeral "7.6. garantía única de cumplimiento".

Si el contratista favorecido se rehúsa a suscribir el contrato o por razones ajenas a este y por considerarse constitutivas de caso fortuito o fuerza mayor no suscribe el contrato y/o no entrega las pólizas y sus documentos anexos y los demás documentos requeridos para la legalización del contrato, dentro del término establecido por los presentes Términos de Referencia, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia se reserva el Derecho a anular el respectivo Contrato y CRP unilateralmente si así lo estima conveniente, lo que comunicará mediante oficio formalmente remitido al adjudicatario. En tal caso, no habrá lugar a indemnización para el adjudicatario, reconocimiento de perjuicios y costos, de ninguna naturaleza. Se entiende que el adjudicatario por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho.

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

La UNIVERSIDAD podrá prorrogar el término para firma del contrato y legalización de este.

7.5. NÚMERO DE CUENTA BANCARIA

El oferente debe presentar una **certificación expedida por la entidad bancaria** en donde tenga la cuenta de ahorros o corriente a través de la cual se le consignarán los valores y efectuarán pagos, en caso de suscribir el contrato.

La certificación deberá contener:

- a. **Nombre del titular.**
- b. **Identificación**
- c. **Número de cuenta**
- d. **Tipo de cuenta (Ahorros o corriente)**
- e. **Estado de la cuenta (Activa o inactiva)**
- f. **Que no sea conjunta**

7.6. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

- A. **CUMPLIMIENTO:** de las obligaciones derivadas de la celebración del contrato, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia desde la suscripción del contrato, hasta el vencimiento del plazo de ejecución y dos (2) meses más.
- B. **CALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS:** equivalente al 10% del valor del contrato y con una vigencia desde la suscripción del contrato, hasta el vencimiento del plazo de ejecución y dos (2) meses más.
- C. **CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y BIENES ADQUIRIDOS:** Por valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, amparando desde la suscripción del contrato incluyendo el plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.
- D. **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** Por valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, amparando desde la suscripción del contrato incluyendo el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
- E. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Por valor equivalente 500 SMMLV, para contratos cuyo valor sean superiores a 2.500 SMMLV.

El contratista deberá mantener vigente la Garantía Única y será a cargo de éste el pago de primas y demás erogaciones de constitución, pudiendo la UNIVERSIDAD prorrogar la garantía única a cargo del contratista cuando este se negare a ampliarla, valor que se descontará de las sumas adeudadas.

Asimismo, y para la legalización efectiva del contrato, el contratista deberá allegar:

1. Garantías
2. Sus respectivos recibos de pago en original.
3. Acreditación de originalidad de cada póliza emitida por la Compañía de Seguros.

HASTA TANTO ESTOS REQUISITOS NO SE HAYAN CUMPLIDO Y/O ACREDITADO EN SU TOTALIDAD, EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO PODRÁ INICIAR.

Dichas garantías y su documentación adicional deberán sin excepción, ser allegadas a la Secretaría General a **MAS TARDAR EL DÍA SIGUIENTE DE LA SOLICITUD REALIZADA por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia** so pena, de que la UNAD se reserva el derecho a anular el respectivo Contrato y CRP unilateralmente si así lo estima conveniente, lo que comunicará mediante oficio formalmente remitido al adjudicatario. En tal caso, no habrá lugar a indemnización para el adjudicatario, reconocimiento de perjuicios y costos, de ninguna naturaleza. Se entiende que el adjudicatario por el hecho de presentar su oferta ha renunciado a todo derecho, acción, pretensión y/o reclamación orientada a solicitar, no siendo limitativo, reembolsos, indemnizaciones, perjuicios por este hecho.

7.7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La UNIVERSIDAD será la encargada de realizar la vigilancia, control y supervisión del contrato a través del **LÍDER DE LA RED DE GESTIÓN TECNOPEDAGÓGICA PARA EL DESARROLLO DEL COMPONENTE PRÁCTICO DE LA VIMEP o quien haga sus veces.**

El supervisor está facultado para ejercer la inspección, vigilancia y control de la ejecución del contrato que se derive del presente procesos de contratación Pública y podrá impartir instrucciones al contratista sobre asuntos de su responsabilidad, este debe acatar y cumplir con lo indicado dentro del marco de su objeto contractual.

7.8. CESIÓN DEL CONTRATO

No se podrá ceder el contrato por el contratista favorecido sin previo consentimiento de la UNIVERSIDAD.

7.9. SANCIONES

Se reconocerá a la UNAD a título de cláusula penal, entendiendo esta como el avalúo anticipado de los perjuicios que puedan resultar por la inejecución de las obligaciones establecidas en el presente contrato, su ejecución defectuosa o el retardo en el cumplimiento de esta, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, la cual se hará efectiva mediante acto administrativo debidamente motivado. Esta suma se considera como pago parcial pero definitivo de los perjuicios causados a la UNAD. Lo anterior de conformidad con el Artículo 1592 y siguientes del Código Civil Colombiano.

7.10. SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN POR FUERZA MAYOR O CASO O FORTUITO

Por caso fortuito o Fuerza mayor se podrá suspender el contrato quedando el contratista exento de toda responsabilidad en la ejecución del contrato siempre que estas situaciones estén debidamente probadas.

7.11. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Mediante acta se procederá a realizar y suscribir la liquidación del contrato una vez termine la ejecución del contrato inicialmente pactado y sus prorrogar si las hubiere, en la presente acta se dejarán establecidas entre otras las siguientes estipulaciones

- a. Objeto del contrato
- b. Número del contrato
- c. Partes
- d. CDP
- e. CRP
- f. sumas de dinero recibido
- g. plazos
- h. observaciones finales
- i. saldos pendientes
- j. Firma del ordenador del gasto, contratista y supervisor

La liquidación se podrá realizar bilateralmente, unilateralmente ante la no presencia del contratista o judicialmente.

8. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y FORMA DE EVALUACIÓN

La UNAD aceptará, sin perjuicio de su facultad de rechazar todas o algunas de las propuestas, al proponente cuya oferta se encuentre ajustada a los términos de referencia y obtenga el más alto puntaje conforme a los criterios que se establecen a continuación.

8.1. ASPECTOS JURÍDICOS.

Este aspecto no dará puntaje, pero habilitará o deshabilitará jurídicamente la propuesta bajo el siguiente criterio:

Comprende el análisis que adelantará la Universidad para determinar si las propuestas fueron presentadas con la documentación necesaria con el fin de corroborar si el futuro contratista es apto para contratar con el estado de conformidad con la información solicitada dentro de los Términos de Referencia.

8.2. ASPECTOS FINANCIEROS

Este aspecto no dará puntaje, pero habilitará o deshabilitará financieramente la propuesta y se realizará con base en la información contenida en el RUP. En este sentido y atendiendo a lo establecido en los Decretos 399 y 579 de 2021, el RUP deberá reportar información contable correspondientes a los últimos tres (3) años fiscales anteriores a la inscripción o renovación, dependiendo de la antigüedad del proponente. Esto con el propósito de tener en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente para efectos de la evaluación correspondiente.

En caso de que el RUP NO contemple el respectivo indicador y para el caso de Consorcios o Uniones temporales, estos se calcularán con base en los estados financieros presentados.

Liquidez (Activo corriente / Pasivo corriente)

Mayor o igual a 4.00: CUMPLE

Inferior a 4.00: NO CUMPLE

En caso de consorcio o unión temporal, este factor se determinará así:

LT = (Acte P1) + (Acte P2) + (Acte PN)

$$(Pcte P1) + (Pcte P2) + Pcte PN)$$

En donde:

LT= Liquidez total

Acte P1...PN = Activo Corriente desde uno hasta un número indefinido participante.

Pcte P1...PN)= Pasivo Corriente desde uno hasta un número indefinido participante.

Endeudamiento (Pasivo total / Activo total)

Menor o igual a 11%: CUMPLE

Superior 11%: NO CUMPLE

En caso de consorcio o unión temporal, este factor se hará determinará así:

$$ET= (PT P1) + (PT P2) + (PT PN)$$

$$\frac{ET}{(AT P1) + (AT P2) + (AT PN)}$$

En donde:

ET= Endeudamiento total

PT P1...PN = Pasivo Total desde uno hasta un número indefinido participante. AT P1...PN)= Activo Total desde uno hasta un número indefinido participante.

Capital de Trabajo (Activo Corriente – Pasivo corriente)

Mayor o igual al 80% presupuesto oficial incluido IVA: CUMPLE

Inferior al 80% presupuesto oficial incluido IVA: NO CUMPLE

En caso de consorcio o unión temporal, este factor se hará determinará así:

$$CT= ((A Cte P1) + (A Cte P2) + (A Cte PN)) - ((P Cte P1) + (P Cte P2) + (P Cte PN))$$

En donde:

CT= Capital de trabajo total

A Cte P1...PN = Activo Corriente desde uno hasta un número indefinido participante.

P Cte P1...PN)= Pasivo Corriente desde uno hasta un número indefinido participante.

SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente

8.3. FACTORES DE EVALUACIÓN

ASPECTOS TÉCNICOS

La UNAD aceptará, sin perjuicio de su facultad de rechazar todas o algunas de las propuestas, al proponente cuya oferta se encuentre ajustada a los términos establecidos en los estudios previos y que serán parte integral de los Términos de referencia, por lo cual deberá obtenerse el más alto puntaje conforme a los criterios que se establecerán a continuación:

Las ofertas serán evaluadas por el Comité Técnico de la UNAD de acuerdo con los siguientes parámetros y criterios, aplicando la ponderación establecida.

Se calificará sobre **125 puntos** distribuidos así:

No	ASPECTOS TÉCNICOS A EVALUAR	PONDERACIÓN
a)	Cumplimiento INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS I-5-6-5.	Habilita/No habilita
b)	Cumplimiento INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES I-6-3-2	Habilita/No habilita
c)	Experiencia Específica	60 puntos
d)	Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas <i>Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022.</i>	30 puntos
e)	Tiempo de entrega	20 puntos
f)	Precio	15 puntos
	TOTAL	125 punto

A) CUMPLIMIENTO INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS I-5-6-5. (HABILITA/NO HABILITA)

Cumplimiento del instructivo de requisitos y condiciones en Seguridad y Salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios I-5-6-5 Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-5-6-5.pdf> El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente.

"(...) De acuerdo al objeto contractual " REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS COMO COMPLEMENTO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (IN SITU) DE LOS CURSOS METODOLÓGICOS DE LAS ESCUELAS ACADÉMICAS DE LA UNAD. ". Aplica las condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Contratación de Bienes y Servicios contemplado en el Instructivo I-5-6-5 en el numeral. 6-11 anexo 11 (...)" Sic

Sin embargo, al concepto emitido por la Líder del SG-SST, como área técnica, se considera que es necesario el cumplimiento del numeral 6.12 TRANSPORTE DE SUSTANCIAS.

NUMERAL 6.11 COMPRA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

N. o	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N. A	
1	El supervisor del contrato deberá exigir el cumplimiento de las especificaciones que la ley exige para su almacenamiento, manipulación y transporte: Ley 55 del 1993, Decreto 1973 de 1995, Ley 430 de 1998, Ley 253 de 1996 y Decreto 1609 del 2002.				
2	El contratista debe entregar hoja de datos de seguridad de cada una de las sustancias químicas.				
3	El Supervisor del contrato deberá revisar el estado de las sustancias químicas entregados a la Universidad.				
4	Los productos químicos deben estar etiquetados de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado, y en el envase adecuado.				
5	El contratista debe presentar el permiso de transporte de sustancias químicas.				

NUMERAL 6.12 TRANSPORTE SUSTANCIAS QUÍMICAS. Decreto 1609/2002

N°	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N. A	
1	El vehículo para contratar que transporta mercancías de sustancias químicas en Colombia debe contar con etiqueta y rotulado. De acuerdo con la norma (NTC 1692).				
2	El vehículo para contratar debe contar con de registro nacional de transporte de carga: Tarjeta expedida por el Ministerio de Transporte.				
3	El vehículo para contratar debe tener el manifiesto de carga.				
4	El contratista debe contar con las hojas de seguridad de cada sustancia transportada, así como la tabla de compatibilidad de sustancias químicas.				
5	Se debe diligenciar la planilla para el transporte de sustancias de uso restringido.				
6	Remesa terrestre de carga.				
7	El contratista debe contar con la tarjeta de emergencia.				
8	La empresa debe disponer el plan de contingencias.				
9	La empresa debe tener el número de CAS.				
10	La empresa debe contar con los documentos de responsabilidades: Dentro de la cadena de transporte, responsabilidades del remitente y/o propietario de mercancía, responsabilidades del destinatario de la carga, del que transporta mercancías, del conductor del vehículo que transporta las mercancías químicas, propietario o tenedor del vehículo que se destine al transporte de mercancías químicas.				
11	Todos los vehículos para contratar deben contar con el kit de emergencias.				
12	Tener el certificado de capacitación de los conductores permanentes y ocasionales que conducen vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.				
13	La empresa debe acreditar que cuenta con el Plan Estratégico de seguridad vial en los términos allí seleccionados. El cumplimiento del presente mandato legal y demás normas que propendan por la seguridad vial será verificado por parte del supervisor del contrato.				

Tabla 11. COMPRA DE SUSTANCIAS QUIMICAS

TABLA 11. COMPRA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
1	Entrega y firma de recibido del Instructivo de Requisitos y Condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Contratación de Bienes y Servicios				
2	Certificación del % de cumplimiento de implementación de los estándares mínimos de seguridad (mayor a 85%) emitido por la ARL a la cual está afiliado el contratista y/o certificado de la persona con licencia vigente en salud ocupacional o afines. Los criterios de evaluación de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo deben estar acorde al No. Trabajadores y Nivel del riesgo (Resolución 0312 del 13 de Febrero del 2019)				
3	Listado de sustancias químicas a entregar.				
4	Hojas de datos de seguridad de las sustancias químicas (deben ser entregadas a la UNAD inmediatamente junto con las sustancias químicas adquiridas).				
5	Las sustancias químicas deben estar etiquetadas de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado y en el envase adecuado.				
6	Permiso de Transporte para sustancias químicas.				
OTROS REQUISITOS:					

TABLA 12. TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	Entrega y firma de recibido del Instructivo de Requisitos y Condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Contratación de Bienes y Servicios			
2	Certificación del % de cumplimiento de implementación de los estándares mínimos de seguridad (mayor a 85%) emitido por la ARL a la cual está afiliado el contratista y/o certificado de la persona con licencia vigente en salud ocupacional o afines. Los criterios de evaluación de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo deben estar acorde al No. Trabajadores y Nivel del riesgo (Resolución 0312 del 13 de Febrero del 2019)			
3	Contar con listado de las sustancias químicas a transportar.			
4	Número de registro CAS (Chemical Abstracts Service)			
5	El vehículo en el que se transporte las sustancias químicas debe contar con etiqueta y rotulado, de acuerdo con la norma NTC 1692 de 2012 (rotulo y código UN)			
6	Los vehículos deben estar dotados del equipo de carretera reglamentario (botiquín de primeros auxilios, extintor, linterna, tacho, caja de herramientas, gato, cruceta señales reflectivas) además del kit de control de derramas de sustancias químicas.			
7	Manifiesto de carga			
8	Hojas de seguridad de los productos químicos a transportar.			
9	Remesa terrestre de carga			
10	Tarjeta de registro nacional de transporte de carga.			
11	Planilla para el transporte de sustancias químicas de uso restringido.			
12	Tarjeta de emergencias de las sustancias químicas transportadas.			
13	Planes de contingencia, acordes a las sustancias químicas transportadas y/o almacenadas.			
14	Certificado del curso básico obligatorio de capacitación para conductores que transportan mercancías peligrosas.			
15	Documentos de responsabilidades del remitente y/o propietario de mercancía, del destinatario de la carga, del que transporta mercancías, del conductor del vehículo que transporte mercancías químicas, propietario o tenedor del vehículo que se destine al transporte de sustancias químicas.			
16	Presentar acreditación, calificación o radicación ante la entidad correspondiente donde certifique el cumplimiento al requisito normativo del plan estratégico de seguridad vial- PESV			

Adicionalmente el contratista deberá anexar el certificado de cumplimiento de la Implementación de los Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo (Resolución 0312 del 13 de febrero del 2019); en donde indique el porcentaje del cumplimiento, el cual debe ser mayor a 85% (Aceptable), en caso de tener un porcentaje inferior a 85% será considerado sin excepción alguna como causal de rechazo de la oferta presentada y quedará automáticamente inhabilitada su propuesta. Este certificado debe ser emitido por parte de la ARL en donde el contratista esté afiliado y/o por un profesional con licencia vigente en salud ocupacional o afines (la cual debe acreditar contar con licencia vigente en salud ocupacional). El número de criterios evaluados en los estándares mínimos de seguridad, deben estar acorde con el número de trabajadores y nivel de riesgo según lo establecido en la Resolución 0312 de 2019.

El certificado debe tener fecha de vigencia de vigencia de un (1) año anterior, contado a partir de la fecha de cierre de la invitación.

DESCRIPCION	PONDERACIÓN
Acredita con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos aquí solicitados en este numeral y en general del INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. Tablas 11. COMPRA DE SUSTANCIAS QUIMICAS. 12. TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS, y del <u>Cumplimiento de los estándares mínimos en Seguridad y Salud en el Trabajo superior al 85%.</u>	HABILITA
No acredita, o acredita parcialmente con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos aquí solicitados en este numeral y en general del INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. Tablas 11. COMPRA DE SUSTANCIAS QUIMICAS. 12. TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS y del <u>Cumplimiento de los estándares mínimos en Seguridad y Salud en el Trabajo superior al 85%.</u>	NO HABILITA

b) CUMPLIMIENTO INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES I-6-3-2. (HABILITA/NO HABILITA)

El Cumplimiento de los requisitos establecidos en el INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES I-6-3-2.

Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-6-3-2.pdf>.

"Dando respuesta a su solicitud, me permito informar que para el objeto contractual " REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y REACTIVOS COMO COMPLEMENTO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (IN SITU) DE LOS CURSOS METODOLÓGICOS DE LAS ESCUELAS ACADÉMICAS DE LA UNAD", se debe tener en cuenta el numeral 24 del instructivo I-6-3-2, según aplique.

El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente.

El proveedor deberá entregar soportes de cumplimiento de la tabla 24. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS O REACTIVOS QUÍMICOS / AGROQUÍMICOS.

C) EXPERIENCIA ESPECÍFICA (60 PUNTOS)

La experiencia se deberá acreditar con dos (2) certificaciones suscritas y ejecutadas durante los últimos 3 años contados a partir de la fecha de finalización de estos y hasta la fecha de apertura del presente proceso, cuyo objeto haya sido similar o afín con instituciones de educación superior.

Tales contratos deben estar inscritos en el RUP cumpliendo entre ellos la totalidad de los códigos relacionados a continuación:

CODIGOS	DESCRIPCIÓN
121415	Metales de tierra
401420	mangueras
512130	Fármacos para enfermedades genéticas
321310	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
422818	Controles e indicadores de esterilización
411063	Productos de reacción de cadena de la polimeraza pcr
461818	Protección y accesorios para la visión
111015	minerales
601225	Manualidades de papel y papel artesanal

- Entre las certificaciones aportadas se debe cumplir con la totalidad de los códigos relacionados.

- Tales certificaciones y referencias deberán corresponder a contratos ejecutados donde la sumatoria sea mayor o igual al valor total del presupuesto oficial.

Condiciones que deben cumplir las certificaciones:

Las certificaciones deben ser expedidas por la entidad o empresa contratante, y firmada por su representante legal y/o por el Gerente del Proyecto y/o la dependencia encargada de expedirlas y deben tener las siguientes características:

- Empresa o entidad contratante.
- Objeto del Contrato.
- Nombre de la firma o las firmas beneficiaria (s) del objeto del contrato.
- Porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal, en caso de que los trabajos se hayan desarrollado bajo esta modalidad de asociación.
- Valor del contrato.
- Plazo de ejecución

Solamente serán admitidas las certificaciones de cumplimiento expedidas por la entidad que realizó la contratación respectiva. No se tendrían en cuenta auto certificaciones, ni copias de minutas de contratos, ni actas de liquidación, ni certificaciones con mala calificación del servicio.

Para el caso de las uniones temporales y consorcios, la experiencia debe ser aportada en forma proporcional a su porcentaje de participación. Las certificaciones que anexen y no cumplan con lo solicitado dentro de los productos no serán evaluadas ni tendrán ponderación alguna.

DESCRIPCION	PUNTAJE
El proponente presenta dos (2) certificaciones que cumplan con las condiciones solicitadas.	60 puntos
El proponente no presenta o presenta certificaciones sin el cumplimiento o con el cumplimiento parcial de los requisitos.	0 puntos

D) CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ANEXO 3. MATRIZ DE REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS AÑO 2021. (30 PUNTOS).

El proponente presenta un documento firmado por el Representante Legal, donde se compromete bajo la gravedad de juramento a cumplir a cabalidad con lo especificaciones técnicas relacionadas en el **Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022**. En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y se rechazará la propuesta.

DESCRIPCIÓN	PONDERACIÓN
Acredita el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022 .	30 puntos
No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022 .	0 puntos

E) TIEMPO DE ENTREGA (20 PUNTOS)

El tiempo de entrega de los insumos en los nodos principales y centros intermedios de gestión del componente práctico debe realizarse en un tiempo menor a siete (7) meses, se le asignará un puntaje de 20 puntos de la siguiente forma:

TIEMPO DE ENTREGA	PONDERACIÓN
Oferta que presente el menor tiempo de entrega	20 puntos
Oferta que presente el segundo menor tiempo de entrega	10 puntos
Oferta que presente el tercer tiempo de entrega	0 puntos

F) PRECIO (15 PUNTOS)

El Comité Técnico de la UNAD deberá verificar que la Propuesta Económica y la Carta de Presentación de la Propuesta presentada por el oferente establezca de manera correcta la discriminación de valores correspondientes a impuestos, sus porcentajes y su justificación normativa de carácter legal frente a su aplicación, variaciones, exclusiones o exenciones, así mismo, que las operaciones matemáticas relacionadas con la discriminación de valores unitarios sea correcta.

A las propuestas presentadas respecto al valor se le asignará la siguiente ponderación:

PRECIO	PONDERACIÓN
Menor valor	15 puntos
Segundo precio de menor valor	10 puntos
Tercer precio de menor valor y siguientes.	5 puntos

La oferta económica:

- Deberá incluir todos los costos directos e indirectos en que incurrirá el futuro contratista para la prestación del servicio o suministro u obra (el que corresponda según sea el caso).
- Deberá incluir todos los costos, impuestos contribuciones y demás valores e impuestos que se desprendan del objeto de la invitación.
- Deberá discriminar el valor de la oferta antes de I.V.A., el valor y el porcentaje correspondiente al I.V.A. y el valor total de la propuesta incluido el I.V.A.
- Deberá justificar con norma de carácter legal la aplicación del I.V.A., sus porcentajes, variaciones, exclusiones o exenciones.
- Deberá incluir el análisis de precios unitarios para cada uno de los ítems que conforman el presupuesto oficial del proceso.
- En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional (MEN). En caso de que no vengan discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional (MEN).
- En caso de existir diferencia, en la oferta frente lo dispuesto en letras y números, esta situación es causal de RECHAZO O INADMISIÓN DE LA PROPUESTA, toda vez que se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede admitir.

NOTA

La Universidad solicita presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima.

El Proponente deberá presentar en la Propuesta Económica y en la Carta de Presentación de la Propuesta la discriminación de los valores correspondientes a impuestos, sus porcentajes y su justificación normativa de carácter legal frente a su aplicación, variaciones, exclusiones o exenciones.

La responsabilidad de presentar las ofertas sin centavos y acercarlos por exceso o defecto a la unidad más próxima es única y exclusiva del oferente. La UNAD se abstiene de modificar los cálculos presentados por el oferente, dado que estaría modificando por exceso o por defecto la propuesta presentada, lo cual se entendería como una modificación a la propuesta original presentada, acción que la UNAD no puede realizar de acuerdo con el numeral "2.6 Solicitud de Aclaraciones a las ofertas".

La UNAD da por entendido que el oferente al presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de invitación incluye dentro del valor total de la oferta, todos los impuestos que lleguen a generarse durante la ejecución del contrato derivado del presente proceso de contratación.

El valor de la propuesta no podrá encontrarse por debajo del 98% del presupuesto oficial del presente proceso de invitación, so pena de incurrir bajo la causal de rechazo o inadmisión de la oferta; en tal caso no se otorgará puntaje alguno al proponente, sino que, en su lugar, se declarará inhabilitado para continuar en el proceso. Todo lo anterior en beneficio de garantizar que no exista propuestas con precios artificialmente bajos dentro del proceso, en virtud del juicioso estudio de mercados que se realizó como insumo al presente proceso de contratación.

DESEMPATE

En caso de empate se procederá a aplicar los siguientes criterios para desempate:

- Se escogerá la propuesta que haya tenido el mayor puntaje en el ítem de Cumplimiento de las **especificaciones Técnicas**

- En caso en que el empate persista, se escogerá la propuesta que tenga mayor puntuación en **Experiencia específica**
 - En caso en que el empate persista, se escogerá la propuesta que tenga mayor puntuación en el ítem de **Tiempo de Entrega**
 - En caso en que el empate persista, se escogerá la propuesta que tenga mayor puntuación en el ítem de **Precio**
- Si el empate persiste, la Oficina Jurídica y de Contratación realizará un sorteo que definirá a quien se adjudicará el contrato el cual se comunicará a los oferentes previo día a la publicación de la adjudicación definitiva.

9. CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN.

El CONTRATISTA no podrá ceder sus derechos y obligaciones nacidas del Contrato sin el previo consentimiento escrito de la UNAD. En caso de prescindir de dicho consentimiento, tal cesión no será válida ni tendrá efectos para las Partes. El CONTRATISTA tampoco podrá a su vez subcontratar sus obligaciones bajo el contrato sin el previo consentimiento de UNAD. Entre la UNAD y el CONTRATISTA no existe relación laboral alguna; en consecuencia, el CONTRATISTA no podrá formular reclamaciones, solicitar indemnizaciones ni instaurar acciones de cualquier índole contra UNAD.

10. NÚMERO MÍNIMO DE OFERTAS HÁBILES.

Para la adjudicación de la presente Invitación directa se determina que el número mínimo de ofertas hábiles será de un (1) proponente, por lo tanto, con la existencia de por lo menos un proponente que cumpla con los requisitos técnicos, económicos y jurídicos la presente será adjudicada.

11. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Entregar directamente los materiales, reactivos e insumos en los Nodos de gestión académica o centros intermedios de acuerdo con la distribución señalada por el Líder Nacional de Laboratorios.
2. Realizar entrega de materiales, reactivos e insumos dentro del plazo de ejecución establecido.
3. Cumplir con las características técnicas de los reactivos, materiales y equipos a adquirir según **Anexo 3. Matriz de reactivos, materiales e insumos Año 2022**.
4. Los reactivos que tengan la calidad de controlados (Acetona, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfúrico, Alcohol isopropílico, Amoniaco, Butanol, Carbonato de sodio, Cloroformo, Cloruro de calcio, Éter etílico, Hexano, Metanol, Metabisulfito de Sodio, Permanganato de Potasio, Tolueno, Hidróxido de Sodio), de acuerdo con la definición que establece la Resolución No. 0001 del 08 de enero de 2015, Artículo 4, sólo podrán ser entregados una vez el contratista que salga seleccionado y derivado del proceso de invitación respectivo gestione las Licencias correspondientes ante Consejo Nacional de Estupefacientes para su distribución y las entregue al supervisor del contrato. El supervisor tendrá como obligación entregar las respectivas licencias referidas a la Secretaría General de la UNAD, a efectos de que la misma obre en la carpeta contractual del proceso; y en este mismo sentido el Supervisor del contrato podrá hacer uso de los reactivos el desarrollo de las prácticas de laboratorio (in situ) de los cursos metodológicos de las escuelas académicas de la UNAD solo si acredita las licencias en comentario.
5. Incluir las características de los reactivos, insumos y materiales solicitados de acuerdo con las siguientes descripciones:
 - a. Etiquetados según el Sistema Globalmente armonizado
 - b. Cantidades solicitadas
 - c. Entrega de la hoja de seguridad de cada reactivo en idioma español.
 - d. Envases resistentes acorde con la naturaleza de la sustancia química
6. Entregar información completa sobre las especificaciones que la ley exige para su almacenamiento, manipulación y transporte: Ley 55 de 1993, Decreto 1973 de 1995, Ley 430 de 1998, Ley 253 de 1996 y Decreto 1609 del 2002.
7. La entrega de los reactivos en zonas debe realizarse dando cumplimiento a lo establecido en el FORMATO DE CHEQUEO AL VEHÍCULO RECOLECTOR Y TRANSPORTADOR DE MERCANCÍAS Y RESIDUOS PELIGROSOS F-6-3-7, evidenciando el cumplimiento de las condiciones establecidas para el transporte de sustancias químicas peligrosas de acuerdo con la normatividad vigente.
8. Dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución No. 0001 del 08 de enero de 2015, expedida por el Consejo Nacional de Estupefacientes – CNE y el Decreto 585 del 02 de abril de 2018, expedido por el Ministerio de Justicia y del Derecho.
9. Contar con la autorización para la distribución de sustancias químicas peligrosas, peligrosas, reactivos controlados expedida por el Consejo Nacional de Estupefacientes – CNE de acuerdo con la normatividad vigente.
10. Anexar la certificación emitida por la Subdirección de Control y Fiscalización de sustancias químicas y estupefacientes del Ministerio de Justicia, una vez sean entregados las sustancias químicas peligrosas o reactivos controlados solicitados.
11. El contratista debe dar cumplimiento a los requisitos aplicables de los instructivos I-6-3-2 (INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES) e I-5-6-5 (INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS), teniendo en cuenta las tablas y requisitos identificados en los factores de evaluación de la presente invitación. El contratista debe dar cumplimiento al instructivo I-5-6-5 Instructivo de Requisitos y Condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la contratación de Bienes y Servicios específicamente relacionado con:

6.11 COMPRA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

- El supervisor del contrato deberá exigir el cumplimiento de las especificaciones que la ley exige para su almacenamiento, manipulación y transporte: Ley 55 del 1993, Decreto 1973 de 1995, Ley 430 de 1998, Ley 253 de 1996 y Decreto 1609 del 2002.
- Entregar hoja de datos de seguridad de cada una de las sustancias químicas.
- El supervisor de contrato deberá revisar el estado de las sustancias químicas entregados a la universidad.
- Los productos químicos deben estar etiquetados de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado, y en el envase adecuado.
- Permiso de transporte de sustancias químicas

6.12 Transporte de Sustancias Químicas.

- El vehículo que transporta mercancías de sustancias químicas en Colombia debe contar con etiqueta y rotulado. De acuerdo con la norma (NTC 1692).
 - Contar con tarjeta de registro nacional de transporte de carga: Tarjeta expedida por el Ministerio de Transporte
 - Tener el manifiesto de carga
 - Contar con la hoja de seguridad de cada sustancia transportada, así como la tabla de compatibilidad de sustancias químicas
 - Diligenciar la planilla para el transporte de sustancias de uso restringido
 - Remesa terrestre de carga
 - Contar con la tarjeta de emergencia.
 - Disponer el plan de contingencias.
 - Tener el número de CAS.
 - Contar con los documentos de responsabilidades: Dentro de la cadena de transporte, responsabilidades del remitente y/o propietario de mercancía, responsabilidades del destinatario de la carga, del que transporta mercancías, del conductor del vehículo que transporta mercancías químicas, propietario o tenedor del vehículo que se destine al transporte de mercancías químicas
 - Contar el kit de emergencias.
 - Tener el certificado de capacitación de los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.
 - Acreditar que cuenta con el plan Estratégico de seguridad vial en los términos allí seleccionados. El cumplimiento del presente mandato legal y demás normas que propendan por la seguridad vial será verificado por parte del supervisor del contrato.
12. De acuerdo con el INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS I-5-6-5 Versión 19-12-08-2022. Enlace <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-5-6-5.pdf> El contratista deberá cumplir con las siguientes tablas:
Anexo 11. Tabla COMPRA DE SUSTANCIAS QUIMICAS
Anexo 12. Tabla TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
13. Del INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES I-6-3-2 Versión 3-19-08-2022. Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-6-3-2.pdf> deberá presentar las siguientes tablas: 24. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS O REACTIVOS QUÍMICOS / AGROQUÍMICOS.

ANEXO 1

Instructivo I-6-3-2, se encuentra publicado en el siguiente link:
<https://sig.unad.edu.co/documentos/sqc/instructivos/I-6-3-2.pdf>

ANEXO 2

Instructivo I-5-6-5, se encuentra publicado en el siguiente link:
<https://sig.unad.edu.co/documentos/sqc/instructivos/I-5-6-5.pdf>

**ANEXO 3.
MATRIZ DE REQUERIMIENTOS**

REACTIVOS

No.	NOMBRE	CANT.
1	100BP DNA	2
Producto escalera de ADN de 100 pb para determinar tamaño y cuantificación aproximada de ADN Presentación: Und - Set		

No.	NOMBRE	CANT.
2	(-)-MENTOL	1
Producto químico para investigación y desarrollo (-)-Mentol para síntesis Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
3	1-NAFTOL	2
Alcohol 1-Naftol para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
4	2-NAFTOL	1
Se requiere reactivo 2-Naftol para síntesis Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
5	ACEITE DE ALMENDRAS	2
Aceite de almendras fijo refinado obtenido por primera expresión en frío de las semillas maduras y secas Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
6	ACEITE ESCENCIAL DE EUCALIPTO	8
Mineral Oil o Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica Presentación: 118 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
7	ACEITE ESCENCIAL DE MENTA	12
Producto químico de laboratorio para uso analítico Presentación: 15 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
-----	--------	-------

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

8	ACEITE ESCENCIAL DE ROMERO	3
Se requiere aceite esencial de romero tónico, estimulante y energizante Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
9	ACEITE MINERAL	11
Mineral Oil o Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
10	ACETALDEHÍDO	2
Compuesto orgánico Acetaldehído o Etanal con concentración del 99% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
11	ACETATO DE ETILO	4
**Etilo acetato para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración del 99,9% para aplicaciones específicas Disolventes. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
12	ACETATO DE PLOMO (II)	2
** Plomo (II) Nitrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
13	ACETONA	4
**Acetona para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,5%. Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
14	ACETONA DE GRAM	4
Reactivo para diagnóstico in vitro, Acetona Análisis químico Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
15	ÁCIDO ACÉTICO	6
Ácido acético para síntesis o ácido metilcarboxílico con concentración de 99-100% Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
------------	---------------	--------------

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

16	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	1
<p>Ácido acético (glacial) Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,8% Presentación: 1 Litro</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
17	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	8
<p>Producto químico para síntesis Ácido acetilsalicílico Presentación: 100 Gramos</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
18	ÁCIDO ASCÓRBICO L(+)	2
<p>L(+) Ácido ascórbico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR compuesto orgánico natural con propiedades antioxidantes. Presentación: 25 Gramos</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
19	ÁCIDO BENZOICO	5
<p>Ácido benzoico para análisis y producción química P.A. EMSURE REAG. PH EUR. Presentación: 100 Gramos</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
20	ÁCIDO BÓRICO	8
<p>Ácido Bórico para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Presentación: 100 Gramos</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
21	ÁCIDO CÍTRICO	1
<p>Producto Ácido Cítrico anhidro para síntesis Presentación: 100 Gramos</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
22	ÁCIDO CLORHÍDRICO 37%	5
<p>**Ácido clorhídrico fumante P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. con concentración al 37% para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina Presentación: 1 Litro</p>		
No.	NOMBRE	CANT.
23	ÁCIDO FÓRMICO	2
<p>Ácido fórmico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR con concentración del 85% Presentación: 1 Litro</p>		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
24	ÁCIDO GÁLICO	8
Producto químico para síntesis Ácido gálico Presentación: 25 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
25	ÁCIDO L(+)- LÁCTICO	3
Reactivo Ácido láctico para producción y análisis farmacéuticos Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
26	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1
Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
27	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	2
Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
28	ÁCIDO L(+)- TARTÁRICO	1
Compuesto orgánico Ácido L(+) Tartárico para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
29	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	2
Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
30	ÁCIDO METAFOSFORICO GLACIAL	1
Reactivo para análisis químico Ácido Metafosfórico glacial Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
31	ÁCIDO NÍTRICO 65%	2
Ácido Nítrico P.A. EMSURE ISO con concentración de 65% Presentación: 500 Mililitros		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
32	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO	2
Ácido orto-fosfórico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 85% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
33	ÁCIDO OXÁLICO (DIHIDRATO)	2
Ácido Oxálico Dihidrato P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
34	ÁCIDO SALICÍLICO	8
Producto químico Ácido Salicílico para síntesis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
35	ÁCIDO SULFÚRICO	8
**Ácido sulfúrico P.A. EMSURE ISO para usos de laboratorios de análisis, investigación y producción química con concentración del 95-97% Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
36	ÁCIDO TÁNICO	8
Reactivo Ácido tánico para producción y análisis químico Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
37	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	8
Ácido Tricloroacético P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR para análisis químico Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
38	AGAR AGAR	8
Reactivo químico Agar Agar para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
39	AGAR BACILLUS CEREBUS	1
Producto químico Agar Bacillus Cereus para investigación y desarrollo Presentación: 500 Gramos		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
40	AGAR BAIRD PARKER	2
Reactivo químico Agar Baird Parker para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
41	AGAR BASE SANGRE AZIDA	1
Reactivo químico Agar base sangre azida para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
42	AGAR BACTERIOLÓGICO	4
Reactivo químico Agar bacteriológico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
43	AGAR TRIPTICASA DE SOYA	1
Agar Tripticasa de soya para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
44	AGAR CETRIMIDE	1
Agar Cetrimide para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
45	AGAR CITRATO DE SIMMONS	1
Agar utilizado para la diferenciación de enterobacterias y pruebas bioquímicas y la capacidad de un organismo para usar citrato como única fuente de carbono Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
46	AGAR EMB (EOSINA AZUL DE METILENO)	2

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Agar EMB (Eosina azul de metileno) utilizado para gestión de reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
47	AGAR EXTRACTO DE MALTA	2
Agar Extracto de malta para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
48	AGAR GELATINA	1
Agar Gelatina para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
49	AGAR KING B	1
Agar King B producto químico para investigación y desarrollo de identificación de especies de cepa Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
50	AGAR KLIGLER	1
Se requiere Agar Kligler para fines de análisis químicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
51	AGAR LISINA HIERRO	1
Agar Lisina de hierro para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
52	AGAR McCONKEY	2

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Agar para el aislamiento e identificación de Enterobacterias a partir de las heces, aguas residuales de orina y alimentos.
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
53	AGAR MANITOL SALADO ROJO FENOL	1

Se requiere Agar manitol salado rojo fenol para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
54	AGAR MYP	1

Agar manitol yema de huevo polimixina (MYP) Bacillus cereus para análisis químico
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
55	AGAR MRS	1

Agar MRS mezcla para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
56	AGAR MUELLER HINTON	1

Agar MUELLER-HINTON para determinar la sensibilidad de patógenos de importancia clínica, sensibilidad a antibióticos y sulfamidas por el método kirby-bauer y por el de Ericsson
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
57	AGAR NUTRITIVO	4

Agar nutritivo medio de cultivo para todo tipo de bacteria, investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
58	AGAR OF (OXIDACION FERMENTACION)	1

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Agar para la determinación del metabolismo oxidativo y fermentativo de carbohidratos de los bacilos de Gram
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
59	AGAR PLATE COUNT	4

Agar Plate Count según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM GranuCult para investigación y análisis químicos y bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
60	AGAR POTATA (PDA)	4

Medio de cultivo Agar Patata dextrosa - PDA para uso microbiológico en el crecimiento de hongos y levaduras
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
61	AGAR SABOURAUD	4

Agar glucosa 4% según SABOURAUD para microbiología, investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
62	AGAR SALMONELLA SHIGELLA	2

Agar Salmonella Shigella para Investigación, análisis bioquímicos y diagnóstico in vitro
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
63	AGAR SIM (SULFURO INDOL MOTILIDAD)	1

Agar SIM para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
64	AGAR TRIPLE AZUCAR HIERRO	1

Agar Triple Azúcar de hierro para Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 500 Gramos

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
65	AGAR TRIPTOSA	1
Agar Triptosa para Investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		
66	AGAR UREA BASE	1
Agar Urea Base para Investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		
67	AGAR VERDE BRILLANTE	1
Agar Verde brillante como medio selectivo diferencial para detectar bacterias y aislamiento de Salmonella Presentación: 500 Gramos		
68	AGAR VIOLETA ROJO BILIS	2
Agar Violeta rojo bilis para la enumeración de coliformes en productos alimenticios y en lácteos Presentación: 500 Gramos		
69	AGAROSA	4
Agarosa para electroforesis analítica de ácidos nucleicos Presentación: 100 Gramos		
70	ALBÚMINA FRACCIÓN V	2
Albumina fracción V para ensayos por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas y estabilizador para algunas enzimas de restricción Presentación: 100 Gramos		
71	ALCOHOL BUTÍLICO PRIMARIO (1-BUTANOL)	2
Alcohol Butílico Primario o 1-Butanol P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis químico Presentación: 1 Litro		
72	ALCOHOL BUTÍLICO SECUNDARIO	1

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Alcohol Butílico Secundario para uso como disolvente y aditivo Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
73	ALCOHOL CETÍLICO	2
Se requiere Alcohol Cetílico, producto químico para síntesis Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
74	ALCOHOL METÍLICO	8
**Alcohol Metílico (Metanol) para análisis químico y disolvente EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
75	ALCOHOL N-AMÍLICO	8
Alcohol n-amílico (1-Pentanol) para análisis EMSURE® para análisis químico Presentación: 1 Litro		

No.	NOMBRE	CANT.
76	ALCOHOL N-OCTÍLICO	8
Producto químico Alcohol N-Octílico o 1-Octanol para síntesis Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
77	ALCOHOL TERBUTÍLICO	8
Alcohol Terbutílico o 2Terc-Butanol para análisis P.A. EMSURE ACS con concentración del 99% Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
78	ALMIDÓN	8
Almidón soluble para análisis ISO Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
79	ALUMBRE EN POLVO	8
Alumbre en polvo para análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
80	AMILASA ENZIMA	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Amilasa enzima para síntesis y convertir azúcares en productos de fermentación alcohólica
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
81	AMONIACO	2

**Amoniaco en solución P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
82	ANARANJADO DE METILO	8

Anaranjado de metilo para análisis y producción química
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
83	ARENA DE MAR PURIFICADA CON ÁCIDO Y CALCINADA	1

Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis químico
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
84	AZUL DE BROMOTIMOL	8

Azul de bromotimol indicador ACS, REAG. PH EUR. para análisis químico
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
85	AZUL DE COOMASSIE	8

Coomassie Azul brillante G 250 (C.I. 42655) para electroforesis y análisis químico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
86	AZUL DE LACTOFENOL	8

Azul de lactofenol en solución para tinción de hongos, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
87	AZUL DE METILENO	8

Azul de metileno (C.I. 52015) Reag. Ph Eur para análisis químico
Presentación: 25 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
88	AZUL DE METILO SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Azul de metilo según Ziehl-Neelsen para análisis químico
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
89	AZUL DE TIMOL	8

Azul de Timol indicador para análisis químico ACS, REAG. PH EUR
Presentación: 5 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
90	BENCINA DE PETRÓLEO	16

**Bencina de petróleo P.A. intervalo de ebullición 40-60 °C EMSURE ACS, ISO. Para análisis orgánico
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
91	BENZALDEHÍDO	8

Producto químico Benzaldehído para síntesis con concentración del 99%
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
92	BENZOFENONA	2

Producto químico Benzofenona para síntesis
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
93	BUFFER AMONICAL	2

Producto reactivo para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
94	BUFFER PH 7	1

Buffer PH 7.0 o Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C)
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
95	BUFFER PH 10	1

Buffer PH 10.0 o Solución tampón de amonio para complexometría, trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (20°C)
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
96	CAFEÍNA	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Producto químico Cafeína para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
97	CALDO BILIS VERDE BRILLANTE	8
Reactivo para uso analítico y de laboratorio para sustancias y mezclas orgánicas combustibles Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
98	CALDO INFUSION CEREBRO CORAZON (BHI)	8
Caldo BHI o Agar de infusión de cerebro y corazón como reactivo de laboratorio Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
99	CALDO LACTOSA	1
Caldo de lactosa (DEV) para microbiología, reactivo de laboratorio, uso analítico y de laboratorio Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
100	CALDO LAURIL TRIPTOSA	1
Producto para Investigación y análisis bioquímicos, para detección y recuento de coliformes en aguas Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
101	CALDO LB (MILLER)	1
Medio de cultivo Caldo LB (Luria Bertani) MILLER para microbiología Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
102	CALDO METHYL RED VOGES PROSKAWER	1
Reactivo de laboratorio Caldo Methyl red voges Proskawer para Análisis y producción química Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
103	CALDO MRS	1
Caldo MRS (DE MAN, ROGOSA y SHARPE) GranuCult® para análisis químico Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
104	CALDO NITRATO	1
Caldo Nitrato como reactivos para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
105	CALDO NUTRITIVO	8
Caldo nutritivo según FDA-BAM GranuCult para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
106	CALDO ROJO DE FENOL	1
Caldo rojo de fenol (base) para microbiología para investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
107	CALDO TETRACIONATO ENRIQUECIMIENTO	1
Caldo de enriquecimiento tetracionato (base) para microbiología, investigación y análisis bioquímicos Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
108	CALDO TIOGLICOLATO	1
Reactivo Caldo de tioglicolato para microbiología y análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
109	CALDO TRIPTONA DE SOYA	1
Caldo Tripticasa de Soya con Application: Sterility testing, Microbial examination of non-sterile para producción química Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
110	CALDO UREA BASE	1
Caldo Urea para detección de microorganismos que metabolizan Urea, reactivo para diagnóstico in vitro y Análisis químico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
111	CAMPYLOBACTER JEJUNI	1
Campylobacter jejuni Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: Frasco por Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
112	CAOLIN	2
Reactivo químico para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
113	CARBONATO DE SODIO	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

****Sodio Carbonato Anhidro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Para análisis**
Presentación: 500 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
114	CARBONATO DE ZINC	8

Reactivo Carbonato de cinc básico para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
115	CARBOPOL 940	8

Producto químico Carbopol 940 para uso químico como agente emulsificante, viscosizante, suspensor y gelificante, en fórmulas como soluciones, suspensiones, cremas y geles
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
116	CASEINA	8

Caseína para fines bioquímicos de Investigación y análisis bioquímicos
Presentación: 100 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
117	CEPA BACILLUS SUBTILLIS	4

Bacillus Subtilis ATCC 6051 TM – KS2D X 2 kwik-stik
Presentación: Liofilizado – Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
118	CEPA E. COLI	8

Escherichia Coli ATCC 11229 TM X 2 kwik-stik
Presentación: Liofilizado – Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
119	CEPA E. COLI	8

Escherichia Coli ATCC 25922 TM X 2 kwik-stik
Presentación: Liofilizado – Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
120	SALMONELLA BONGORI	8

Salmonella Bongori ATCC 43975 TM X 2 kwik-stik
Presentación: Liofilizado – Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
121	CEPA STAPHYLOCOCCUS	8

Staphylococcus Aureus Subsp. Aureus ATCC 25923 TM – KS2A X 2 kwik-stik
Presentación: Liofilizado – Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
122	CEPA STREPTOCOCCUS PYOGENES	8
Streptococcus Pyogenes Rosenbach ATCC 19615 TM X 2 kwik-stik Presentación: Liofilizado – Unidad		
123	COROFORMO	8
**Cloroformo para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99%. Presentación: 1 Litro		
124	COROORO ALUMINIO	8
Producto químico Aluminio Cloruro anhidro sublimado polvo para síntesis Presentación: 100 Gramos		
125	COROORO DE MERCURIO (II)	8
Reactivo Mercurio (II) Cloruro para investigación, desarrollos científicos y análisis químico Presentación: 100 Gramos		
126	COROORO DE POTASIO	8
Potasio Cloruro para análisis P.A. EMSURE o muriato de potasio Presentación: 250 Gramos		
127	CMC	2
Reactivo CMC para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 100 Gramos		
128	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	8
Violeta cristal en solución según Gram para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 500 Mililitros		
129	CROMATO DE POTASIO	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

potasio Cromato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR.
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
130	D(-)-FRUCTOSA	4
D(-) Fructosa para microbiología y fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
131	D(-)-RIBOSA	4
D(-) Ribosa para fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
132	D(+)-GALACTOSA	4
D(+) Galactosa para fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
133	D(+)-MALTOSA	4
Maltosa Monohidrato para investigación y fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
134	D(+)-MANOSA	4
D(+) Manosa para fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
135	D(+)-XILOSA	4
D(+) Xilosa para fines bioquímicos Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
136	DICLOROMETANO	7

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Diclorometano para análisis químico EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
137	DICROMATO DE POTASIO	3
Potasio dicromato P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
138	DIFENILCARBAZIDA	8
Difenilcarbazona P.A. e indicador redox ACS, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
139	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE POTASIO	8
Potasio Dihidrogenofosfato para análisis químico P.A. EMSURE ISO Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
140	DIHIDRÓGENOFOSFATO DE SODIO	8
Sodio Dihidrogenofosfato Monohidrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR. Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
141	EOSINA Y	1
Eosina Y (Amarillenta) para fines bioquímicos Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
142	ESCHERICHIA COLI	1
Escherichia coli reactivo para laboratorio análisis de microbiología y fabricación de productos. Presentación: frasco por Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
143	ETANOL - ALCOHOL ETILICO	20
Alcohol Etilico (Etanol) para análisis y producción química EMSURE REAG. PH EUR con concentración del 96-99% Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

144	ETANOL CETONA	4
Alcohol cetona para análisis y producción química EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur Presentación: 500 Mililitros		
No.	NOMBRE	CANT.
145	ETER ETÍLICO	9
**Eter Etílico ACS o Dietileter para usos pertinentes identificados de sustancia o de la mezcla. Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
146	FENOL	2
Fenol p.a. ACS,Reag. Ph Eur para análisis y producción química Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
147	FLUORURO DE SODIO	2
Sodio fluoruro P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR para análisis químico Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
148	FORMALDEHÍDO	2
Formaldehído en solución aprox. 37% estabilizado con aprox. 10% de metanol PH EUR, BP, USP Presentación: 500 Mililitros		
No.	NOMBRE	CANT.
149	FUCSINA DE GRAM	8
Fucsina para microscopia Certistain® según gram para diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 500 Mililitros		
No.	NOMBRE	CANT.
150	FUCSINA FENICADA EN SOLUCIÓN SEGÚN ZIEHL-NEELSEN	1
fucsina fenicada en solución según ziehl-neelsen para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
151	GEL LOADING	2

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Reactivo Gel Loading solución para laboratorio y fabricación de sustancias
Presentación: 5 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
152	GELATINA	4
Gelatina para microbiología, análisis químico y producción química Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
153	HEMATOXILINA	3
Hematoxilina crist. (C.I. 75290) para microscopia Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
154	HIDRÓGENOCARBONATO DE SODIO	1
Sodio Hidrogenocarbonato P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR o bicarbonato sódico Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
155	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-POTASIO	2
Di-Potasio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® para análisis y producción química Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
156	HIDRÓGENOFOSFATO DE DI-SODIO	4
Di-Sodio hidrogenofosfato anhidro P.A., tamaño del grano aprox. 0,2-1 mm (~18-80 mesh ASTM) EMSURE®. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
157	HIDRÓXIDO DE ALUMINIO	2
Aluminio hidróxido polvo puro, hidrargírica, Materiales para el uso en aplicaciones técnicas Presentación: 500 Gramos		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
158	HIDRÓXIDO DE BARIO	3
Bario hidróxido octahidrato para análisis y producción química P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR. Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
159	HIDRÓXIDO DE SODIO	8
**Sodio hidróxido en lentejas para producción química P.A. EMSURE ISO Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
160	HIDROXILAMINA CLORHIDRATO	8
Hidroxilamonio cloruro p.a. (<= 0.000001% Hg) ACS,ISO para análisis químico Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
161	IQ-CHECK® LISTERIA MONOCYTOGENES II PCR	3
IQ-Check Listeria monocytogenes II PCR Detection Kit - Ref. 3578124 Presentación: Kit x 96 Reacción		

No.	NOMBRE	CANT.
162	IQ-CHECK E.COLI O157:H7 KIT	3
IQ-Check E. coli O157:H7 PCR Detection Kit - Ref. 3578114 Presentación: Kit x 96 Reacción		

No.	NOMBRE	CANT.
163	LISTERIA MONOCYTOGENES	1
Listeria monocytogenes material para microbiología, análisis en laboratorio y fabricación de sustancias. Presentación: Frasco por Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
164	LUGOL DE GRAM	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Solución de Lugol estabilizada con PVP para la tinción de Gram, diagnóstico in vitro y análisis químico Presentación: 500 Mililitros		
No.	NOMBRE	CANT.
165	MANTECA DE KARITE	8
Compuesto graso extraído del grano de Karite. Triglicéridos de ácidos grasos insaturados y saturados. Presentación: 125 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
166	METIL PARABENO SÓDICO	2
4-Hidroxi-benzoato de metilo. Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
167	MUREXIDA	8
Murexida (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS, REAG. PH EUR Presentación: 5 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
168	N-HEPTANO	1
N-Heptano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur para análisis y producción química Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
169	N-HEXANO	8
**N-Hexano para análisis EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
170	NEGRO DE ERIOCROMO T	8
Negro de eriocromo T (C.I. 14645) indicador para complexometría ACS, REAG. PH EUR Presentación: 25 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
171	NITRATO DE AMONIO	8
Amonio nitrato P.A. EMSURE ACS para análisis químico Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

172	NITRATO DE HIERRO (III)	8
Hierro (III) Nitrato P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
173	NITRATO DE PLATA	8
Plata nitrato para análisis químico P.A. EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
174	OXALATO DE DI-SODIO	4
Di-Sodio Oxalato para análisis químico P.A. EMSURE Presentación: 250 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
175	ÓXIDO DE ALUMINIO	8
Aluminio óxido 90 estandarizado para análisis cromatográfico en columna por adsorción según Brockmann Presentación: 1 Kilogramo		
No.	NOMBRE	CANT.
176	ÓXIDO DE ZINC	4
Cinc Óxido para análisis químico P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR. Presentación: 500 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
177	O-FENANTROLINA	8
1,10-Fenantrolina monohidrato p.a. ACS para análisis químico Presentación: 10 Gramos		
No.	NOMBRE	CANT.
178	PARAFINA LIQUIDA	4
Parafina espesa Reag. Ph Eur para Análisis químico y producción química Presentación: 1 Litro		
No.	NOMBRE	CANT.
179	PENTANO	1
Reactivo Pentano para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Litro		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
180	PLOMO (II) NITRATO	8
Plomo (II) Nitrato para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
181	PROTEINE LADER 10 /225 KDA	2
Escalera de proteínas preteñidas: peso molecular amplio (10-225 kDa) Presentación: Set – Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
182	PROTEASA ENZIMA	8
Proteasa alcalina para fines químicos y pruebas de laboratorio Presentación: 50 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
183	REACTIVO DE BENEDICT	8
Reactivo de Benedict para la determinación cualitativa de laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 250 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
184	REACTIVO DE BIURET	8
Reactivo de Biuret para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 500 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
185	REACTIVO DPPH	8
2,2-Difenil-1-picrilhidrazil, DDPH, Producto químico para investigación, desarrollo y fabricación de sustancias Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
186	REACTIVO DE DRAGENDORFF	8
Reactivo de Dragendorff solución de pulverización para cromatografía en capa fina para análisis químico Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
187	REACTIVO DE FEHLING A	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Fehling A solución Reactivo, Analytical Grade para detección de sustancias reductoras, particularmente azúcares
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
188	REACTIVO DE FEHLING B	8

Fehling B solución Reactivo, Analytical Grade para diagnóstico in vitro
Presentación: 500 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
189	REACTIVO DE FOLIN-CIOCALTEU	8

Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu para análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
190	REACTIVO DE LUCAS	8

Reactivo según Lucas para uso analítico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
191	REACTIVO DE MAYER	8

Reactivo en solución según Mayer para microscopia, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 100 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
192	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN A	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo A
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
193	REACTIVO DE TOLLENS SOLUCIÓN B	8

Reactivo de Tollens para ensayos científicos y uso analítico solución tipo B
Presentación: 300 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
194	SAFRANINA	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Safranina O (C.I. 50240) para microscopía Certistain®, diagnóstico in vitro y análisis químico
Presentación: 250 Mililitros

No.	NOMBRE	CANT.
195	SALMONELLA DETECTION KIT – HYBRIDIZATION PROBES	3

Singlepath® Salmonella Test rápido para la detección de Salmonella en alimentos
Presentación: Kit – Und

No.	NOMBRE	CANT.
196	SALMONELLA SP	1

Salmonella SP para análisis microbiológico de alimentos.
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
197	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1

Staphylococcus aureus para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
198	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	1

Streptococcus agalactiae para análisis microbiológico y fabricación de sustancias
Presentación: Frasco por unidad.

No.	NOMBRE	CANT.
199	TALCO AMERICANO	8

Talco PARTECK® LUB EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, JP, USP como producción y materia prima
Presentación: 1 Kilogramo

No.	NOMBRE	CANT.
200	TIOCIANATO DE POTASIO	2

Potasio tiocianato puro, Material para el uso en aplicaciones técnicas
Presentación: 250 Gramos

No.	NOMBRE	CANT.
201	TOLUENO	8

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

**Tolueno para análisis EMSURE ACS, ISO, REAG. PH EUR con concentración de 99,5%.
Presentación: 1 Litro

No.	NOMBRE	CANT.
202	UREA	4
Urea para análisis químico P.A. ACS, REAG. PH EUR Presentación: 500 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
203	UREASA	8
Enzima Ureasa para catalizar la hidrólisis de urea a dióxido de carbono y amoníaco Presentación: 5 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
204	VAINILLINA	4
Producto químico Vainillina para síntesis Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
205	VASELINA	8
Reactivo Vaseline para laboratorio y fabricación de sustancias Presentación: 1 Kilogramo		

No.	NOMBRE	CANT.
206	YEMA DE HUEVO	8
Yema de huevo en emulsión estéril, 50% para microbiología, investigación y análisis químicos Presentación: 100 Mililitros		

No.	NOMBRE	CANT.
207	YERSINIA ENTEROCOLITICA	1
Yersinia enterocolitica para análisis microbiológico y fabricación de sustancias. Presentación: Frasco por unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
208	YODURO DE MERCURIO	8
Mercurio (II) Yoduro rojo para análisis P.A. EMSURE ACS, REAG. PH EUR Presentación: 100 Gramos		

No.	NOMBRE	CANT.
209	YODURO DE POTASIO	4

Potasio Yoduro P.A. EMSURE ISO, REAG. PH EUR
Presentación: 250 Gramos

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

MATERIAL DE VIDRIO

No.	NOMBRE	CANT.
1	AGITADOR DE VIDRIO 6 x 250	58
Agitador de vidrio 6 x 250 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
2	BALON AFORADO 25 ML	40
balón aforado de 25 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
3	BALON AFORADO 100 ML	80
balón aforado de 100 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
4	BEACKER 100 ML	80
balón beacker de 100 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
5	BEACKER 250 ML	80
balón beacker de 250 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
6	BEACKER 600 ML	80
balón beacker de 600 ml. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
7	BEACKER 1000 ML	40

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

balón beacker de 1000 ml. Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
8	BURETAS GRADUADAS 1 – 25 ML	80

Buretas graduadas por 1 – 25 ml Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
9	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO	800

Cajas de petri en vidrio 100 x 15 mm Presentación: Unidad
--

No.	NOMBRE	CANT.
10	CAPSULAS DE PORCELANA	80

capsula de porcelana de 60 ml. Presentación: Unidad
--

No.	NOMBRE	CANT.
11	COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS SIN FILTRO	40

Columnas de cromatografía sin filtro con diámetro de 18 mm, en Vidrio y con llave plástica. Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
12	CRISOL DE PORCELANA	80

Crisol de porcelana Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
13	EMBUDO DE SEPARACIÓN	20

Embudo de separación de 250 ml Presentación: Unidad
--

No.	NOMBRE	CANT.
14	FRASCO LAVADOR	40

Frasco lavador de 500 ml Presentación: Unidad
--

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
15	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 250 ML	16
Frasco shott tapa azul autoclavable 250 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
16	FRASCO SHOTT TAPA AZUL AUTOCLAVABLE 500 ML	16
Frasco shott tapa azul autoclavable 500 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
17	HIDRÓMETRO	16
Hidrómetro para determinar el peso específico y la densidad relativa de los líquidos. De 250 mm de longitud con Rango nominal / 1,0. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
18	LAMINAS CUBREOBJETOS	100
Laminas cubre-objetos Presentación: Pq x 100 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
19	LAMINAS PORTAOBJETOS	100
Laminas porta-objetos Presentación: Caja x 50 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
20	PICNOMETRO 25 ML	40
Picnómetro de 25 ml sin termómetro Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
-----	--------	-------

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

21	PIPETA GRADUADA	80
Pipeta graduada de 10ml Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
22	PROBETA DE VIDRIO 100 ML	80
Probeta de vidrio de 100 MI Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
23	PROBETA DE VIDRIO 250 ML	16
Probeta de vidrio de 250 MI Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
24	PROBETA DE VIDRIO 500 ML	8
Probeta de vidrio de 500 MI Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
25	TERMOMETRO DE VIDRIO	32
Termómetro de vidrio -10° +360° C Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
26	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO 16 X 150	800
Tubos de ensayo de vidrio 16 x 150 mm Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
27	TUBO DE VIDRIO TAPA ROSCA PEQUEÑO	80

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Tubos de ensayo de vidrio tapa rosca 16 x 125 mm, capacidad de 16 ml
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
28	TUBO PLÁSTICO TAPA ROSCA PARA CENTRÍFUGA	8

Tubo plástico tapa rosca para centrifuga de 15 ml
Presentación: Pq x 50 Und

MATERIAL DE LABORATORIO

No.	NOMBRE	CANT.
1	ALCOHOLÍMETRO	8
Alcoholímetro Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
2	ASAS BACTERIOLÓGICAS RECTAS	80
Asas bacteriológicas rectas Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
3	ASAS BACTERIOLÓGICAS REDONDAS	80
Asas bacteriológicas redondas Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
4	BARRA DE AGITACIÓN MAGNÉTICA CILÍNDRICA	40
Barra de agitación magnética cilíndrica 20 x 6 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
5	BATERIAS AA	40
Baterías – pilas AA Presentación: Pq x 2 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
6	BATERIAS AAA	40
Baterías – pilas AAA Presentación: Pq x 2 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
7	BATERIAS 9V	40

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Baterías – pilas 9V Presentación: Unidad		
---	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
8	BATERIAS 12V	20

Baterías – pilas 12V Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
9	BATERIA REDONDA LR 44	4

Baterías – pila Redonda LR 44 Presentación: Pq x 10 Und		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
10	CUCHILLA PARA BISTURI	8

Cuchilla para bisturí N° 24 Presentación: Caja x 100 Und		
---	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
11	EQUIPO DE BOMBA DE VACÍO	2

Equipo completo de filtración para análisis de aguas(Millipore), que incluya bomba de vacío para transferencia de líquidos, y membranas filtrantes estériles de 0,45 micras, 47 milímetros. Presentación: Unidad		
---	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
12	CABLE CON CONECTORES TIPO BANANA - CAIMAN NEGRO	22

Cable con conectores tipo banana - caimán negro tipo 2002 de 1 mt. Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
13	CABLE CON CONECTORES TIPO BANANA - CAIMAN ROJO	22

Cable con conectores tipo banana - caimán rojo tipo 2002 de 1 mt. Presentación: Unidad		
---	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
14	CALORÍMETRO	40
Calorímetro en aluminio con una capacidad de 500 ml, con medidas exteriores de 16 cm de altura y 13,4 de diámetro, con una capacidad de aproximadamente 70 J/°C. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
15	CHURRUSCO PARA LIMPIAR TUBOS DE ENSAYOS	80
Churrusco para limpiar tubos de ensayos Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
16	CRISOLES PARA FIBRA	43
Crisoles para fibra – poro 3 de 30 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
17	CRISOLES PARA GRASA	41
Crisoles para grasa en porcelana de 35 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
18	CRISOLES PARA SOXHLET	10
Crisoles para soxhlet o vasos de aluminio de soxhlet Presentación: Unidad		

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
19	DEDALES PARA EQUIPO SOXHLET	8
Dedales para equipo Soxhlet Presentación: Pq x 25 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
20	DESODORANTE PARA AUTOCLAVE	8
Desodorante para autoclave Presentación: frasco x 25 capsulas		

No.	NOMBRE	CANT.
21	ESPATULAS METALICAS	40
Espátulas metálicas Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
22	GRADILLAS PLASTICAS PARA 40 TUBOS	40
Gradillas plásticas 40 tubos de 20 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
23	GRADILLAS PLASTICAS PARA 96 MICROTUBOS	8
Gradillas en plástico para 96 microtubos pcr de 0.5 ml - 1.5 ml Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
24	MANGUERA PARA EQUIPOS DE DESTILACIÓN	20
manguera para equipos de destilación Presentación: Metro		

No.	NOMBRE	CANT.
25	MECHEROS	100
Mecheros con pipeta de gas butano 220 Gr. Con Válvula de aguja para ajuste del gas combustible, h=230 mm con cartucho y con válvula de seguridad en el cartucho para retirar del quemador. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
26	MICROTUBOS DE PCR	4
Microtubos de PCR individuales con tapón plano de 0.2 ml. Presentación: Pq x 1000 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
-----	--------	-------

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

27	MICROTUBOS 500 ul	4
Microtubo 500ul - tipo Eppendorf con tapa 0.5 ml Presentación: Pq x 1000 Und		
No.	NOMBRE	CANT.
28	MORTERO DE AGATA	8
Mortero de agata con pistilo de granito negro de 125 mm Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
29	PAPEL ARROZ	10
Papel Arroz o de óptica Presentación: Unidad		
No.	NOMBRE	CANT.
30	PAPEL CREPADO	8
Papel Crepado Para Esterilizar Presentación: Rollo x 100 mt		
No.	NOMBRE	CANT.
31	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS	40
Papel de filtro cuantitativo sin cenizas, filtrado rápido de grado 12, 5 cm Presentación: Pq x 100 Und		
No.	NOMBRE	CANT.
32	PAPEL FILTRO PARA CROMATOGRAFÍA	8
Papel filtro para cromatografía 3 mm chr sheets 20 x 20 cm Presentación: Caja		
No.	NOMBRE	CANT.
33	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL	22
Papel de ph indicador universal Presentación: Pq x 100 Strips		
No.	NOMBRE	CANT.
34	PAPEL TORNASOL AZUL	17

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Papel tornasol azul Presentación: Pq x 200 Tiras		
---	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
35	PAPEL TORNASOL ROJO	17

Papel tornasol rojo Presentación: Pq x 200 Tiras		
---	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
36	PINZA ANTIDESLIZANTE	40

Pinza Antideslizante - Punta Recta disección con garra Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
37	PINZA DOBLE NUEZ	29

Pinza doble nuez para montaje de destilación Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
38	PINZA PARA CRISOL	31

Pinza metálica para crisol Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
39	PINZA PARA TUBO DE ENSAYO	56

Pinza metálica para tubo de ensayo Presentación: Unidad		
--	--	--

No.	NOMBRE	CANT.
40	PINZA PARA BURETA	36

Pinza metálica sencilla para bureta Presentación: Unidad		
---	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
41	PINZA PARA MONTAJE	29
Pinzas de laboratorio para montaje de destilación Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
42	PIPETA PASTEUR 150 MM	14
Pipeta pasteur en plástico con capacidad de 1 ml, long. 150 mm Presentación: Caja x 500 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
43	PIPETA PASTEUR 3 ML	11
Pipeta pasteur en plástico con capacidad de 3 ml Presentación: Caja x 500 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
44	PIPETEADORES DE CREMALLERA PARA PIPETA	80
Pipeteadores de cremallera para pipeta de 10 ml Presentación: Unidad		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
45	PLACA DE CERAMICA	40
Placa de cerámica protectora 135 x 135 mm Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
46	PUNTAS AUTOCLAVABLES PARA MICROPIPETA TRANSPARENTES	20
Puntas autoclavables para micropipeta transparente de -5 -10 ul Presentación: Pq x 1000 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
47	RACK 200 ul	5
RACK para puntas amarillas (200 uL) Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
48	RACK 1000 ul	5
RACK para puntas azules (1000 uL) Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
49	RACK 10 ul	5
RACK para puntas blancas (10 uL) Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
50	RACK 1 ML	9
RACK para puntas de 1 MI Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
51	RASTRILLOS BACTERIOLÓGICOS	80

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

Rastrillos bacteriológicos en plástico, autoclavable, color azul en forma de T - 140 x 35 mm
Presentación: Unidad

No.	NOMBRE	CANT.
52	TUBOS EPPENDORFF	4

Tubos eppendorff 1,5 ml
Presentación: Caja x 500 Und

No.	NOMBRE	CANT.
53	TUBOS FALCON	8

Tubos falcon de 50 ml
Presentación: Pq x 50 Und

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

EPP's

No.	NOMBRE	CANT.
1	BATA AZUL	2
Bata desechable azul. Presentación: Pq x 10 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
2	BATA BLANCA	2
Bata desechable blanca. Presentación: Pq x 10 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
3	GUANTES EN MALLA EN ACERO INOXIDABLE	4
Guantes con malla en acero inoxidable. Presentación: Unidad		

No.	NOMBRE	CANT.
4	GUANTES ALTAS TEMPERATURAS	8
Guantes contra altas temperaturas Presentación: Par		

No.	NOMBRE	CANT.
5	GUANTES DE LÁTEX	12
Guantes de látex en tallas S, M y L. <ul style="list-style-type: none"> • 4 cajas de guates talla S • 4 cajas de guates talla M • 4 cajas de guates tallan L Presentación: Caja x 100 Und		

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

No.	NOMBRE	CANT.
6	GUANTES DE NITRILO	12
Guantes de nitrilo en tallas S, M y L. <ul style="list-style-type: none"> • 4 cajas de guates talla S • 4 cajas de guates talla M • 4 cajas de guates tallan L Presentación: Caja x 100 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
7	GUANTES DE VINILO	12
Guantes de vinilo en tallas S, M y L. <ul style="list-style-type: none"> • 4 cajas de guates talla S • 4 cajas de guates talla M • 4 cajas de guates tallan L Presentación: Caja x 100 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
8	RESPIRADOR 9502	10
Respirador para partículas N95 9502 Presentación: Pq x 50 Und		

No.	NOMBRE	CANT.
9	TAPABOCAS DESECHABLE	24
Tapabocas desechable Presentación: Caja x 50 Und		

Aprueba Supervisor: _____

Revisado por: _____

FORMULARIO No. 1
MODELO CARTA DE PRESENTACIÓN

Ciudad y fecha

Señores

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD"
Bogotá D.C.

REF: Proceso de Invitación Pública No. ___ de 2022

El suscrito _____ obrando en su calidad de (o en nombre propio) (Representante legal) (Apoderado) en nombre y representación de _____ con domicilio en _____, debidamente autorizado por la Junta de Socios (si es el caso), someto a consideración de la UNAD una propuesta y para lo anterior expresamos lo siguiente.

PROPUESTA BÁSICA

El valor de la oferta es de ___ (valor en letras) de pesos M/Cte (\$ (valor en números)), cuyo valor de IVA (___%) es de ___ (valor en letras) de pesos M/Cte (\$ (valor en números)), acreditado en la norma (citar norma que justifica la aplicación, variación, exclusión o exención del porcentaje de I.V.A), para un valor total de la oferta por ___ (valor en letras) de pesos M/Cte (\$ (valor en números)), incluido todos los impuestos a que haya a lugar.

En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. En caso de que no vengán discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.

Plazo de ejecución:

Así mismo, declaro en nombre (propio) (de la firma que represento:)

1. Que manifiesto no encontrarme incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad según lo señalado en los artículos 127 de la Constitución Política y ley civil y comercial. así como tampoco encontrarme incurso en causal de disolución o liquidación; en concordato; en quiebra; en cesación de pagos o en concurso de acreedores o embargo.
2. Que manifiesto no estar incluido en el Boletín de Responsables Fiscales, expedido por la Contraloría General de la República, quien se reserva el derecho de confirmar esta información
3. Que manifiesto estar al día en los pagos parafiscales de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 10 de la Ley 828 de 2003.
4. Que durante los últimos tres (3) años contados a partir de la fecha de cierre de la presente invitación, no he sido sancionado por el Ministerio del Trabajo por incumplimiento en las obligaciones laborales
5. Que manifiesto expresamente haber leído y conocer los términos de referencia, así como las comunicaciones expedidas por la UNAD y en consecuencia me someto a las condiciones en ellas establecidas
6. Que acuso recibo de las siguientes Comunicaciones Escritas, formuladas por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia "UNAD", durante el período del proceso. Comunicación (es) Escrita (s) _____ No. (s) _____.
7. Que mantengo vigente esta oferta por un período de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del proceso o del vencimiento de sus prórrogas, si las hubiere; la oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de que expire el período indicado.
8. Que entiendo que la UNAD no está obligada a adjudicar la propuesta más baja ni cualquiera de las ofertas que reciban si éstas no cumplen con los requisitos exigidos en los Términos de Referencia.
9. Que en caso de que me fuere adjudicado el contrato objeto del presente proceso, me comprometo a suscribir el contrato correspondiente, dentro del término establecido para ello en el presente Términos de Referencia.
10. Que esta oferta, una vez aceptada y notificada su adjudicación, me obliga a su cumplimiento hasta la ejecución del contrato.
11. Igualmente señalo que recibiré notificación, comunicaciones y requerimientos relacionados con este proceso, vía correo electrónico. SI ___ NO ___
12. Cuando el proponente no esté domiciliado en Bogotá, deberá indicar un domicilio en esta Ciudad para efectos de comunicación y notificación.
13. Igualmente señalo como lugar donde recibiré notificación, comunicaciones y requerimientos relacionados con este proceso, el siguiente _____;
14. A continuación, relaciono la documentación exigida por ustedes y que incluyo en la oferta y la cantidad de folios que la integran.
15. Que, en caso de ser favorecidos con la adjudicación, suscribiré el contrato respectivo, obligándome a constituir las garantías exigidas en los Términos de Referencia.
16. Que adjunto la garantía de seriedad de la oferta (solo en caso en que ésta haya sido solicitada en los presentes términos de referencia) por un valor de (_____) y con vigencia a partir del día _____ y hasta el día _____, expedida por la compañía _____ con el Número _____.
17. Que he estudiado los Términos de Referencia, aceptando integralmente los requisitos y condiciones en ellos contenidos.
18. Que la información dada en los documentos y anexos incluidos en esta oferta me compromete y garantiza la veracidad de las informaciones y datos de la oferta.

INVITACIÓN PÚBLICA No. 22 DE 2022

19. Que ninguna entidad o persona diferente al suscrito, tiene interés en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
20. Declaro no hallarme incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la constitución política, por el Estatuto y Manual de Contratación de la Universidad y sus normas reglamentarias y complementarias que me impidan participar en la presente Invitación y suscribir el contrato.

Me comprometo a oponerme a los **actos de corrupción** que se pudieran presentar en el curso de la presente Invitación, aceptando las obligaciones establecidas en los Términos de Referencia y en particular se comprometo bajo la gravedad del juramento a:

No ofrecer ni dar sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario en relación con su propuesta, con el proceso de Invitación o de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de la propuesta.

Revelar de manera clara y en forma total en su propuesta los nombres de todos los beneficiarios reales de pagos suyos o efectuados en su nombre, relacionados por cualquier concepto con la Invitación, incluyendo todos los pagos ordinarios ya realizados o por hacer, como los que se proponga a hacer si la propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a sus propios empleados o empleados de otras empresas cualquiera que éstas sean.

A impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen la presente Invitación y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto a los funcionarios de la UNAD, ni a cualquier otro funcionario que pueda influir en la adjudicación de la propuesta ya sea directa o indirectamente.

Atentamente,

FIRMA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
PERSONA NATURAL
DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN
NIT
RÉGIMEN DE IMPUESTOS AL QUE PERTENECE
NÚMERO DE FOLIOS
DIRECCIÓN CORRESPONDENCIA PROPONENTE
TELÉFONO
FAX
CORREO ELECTRÓNICO

FORMULARIO No. 2

(Diligenciar sólo si es necesario)

CARTA SOBRE INFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES

Ciudad y fecha

Señores
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y
A DISTANCIA "UNAD".
Bogotá D.C.

Los abajo firmantes nos permitimos manifestarles a través de este documento que hemos convenido asociarnos en Consorcio o Unión Temporal [según sea el caso], para participar en la Invitación Pública No. _____, y por lo anterior expresamos lo siguiente:

La duración de este Consorcio o Unión Temporal [según sea el caso] será igual al término de ejecución y liquidación del contrato y un año más.

El [Consorcio] [Unión Temporal] será integrado por:

El Representante del Consorcio o Unión Temporal es _____ identificado con C.C. No. _____ de _____ quien está expresamente facultado para firmar el presente contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades.

La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria e ilimitada.

- **NOTA:** El siguiente numeral se debe llenar obligatoriamente para las Uniones temporales

Para los efectos sancionatorios por incumplimiento, se determina el alcance y extensión de participación en la propuesta y ejecución del contrato, de cada uno de los integrantes de la Unión Temporal, de acuerdo con la invitación.

Participante	COMPROMISO	PARA UNION TEMPORAL
	\$	(%)
	\$	(%)

Para constancia se firma en _____ a los días del mes de _____ de 2022

Atentamente,

[Nombre y firma de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.]
Acepto la designación aquí contenida

Firma del Representante Legal designado

FORMULARIO N°3

	FORMATO DE INFORMACIÓN DE TERCEROS	CÓDIGO: F-4-4-22
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3/28/04/2022
		PAGINAS: 2

Fecha Diligenciamiento _____

1. Identificación Tercero

CEDULA DE CIUDADANA NIT TARJETA DE IDENTIDAD CEDULA EXTRANJERA
 PASAPORTE OTRA ¿Cuál? _____

NUMERO DE IDENTIFICACION _____ DV _____

Primer Apellido _____ Segundo Apellido _____ Primer Nombre _____ Segundo Nombre _____

RAZÓN SOCIAL _____

DIRECCION _____ TEL _____

MUNICIPIO/DEPTO _____ PAIS _____

CORREO ELECTRONICO _____ FAX _____

REPRESENTANTE LEGAL _____ C.C. _____

2. Naturaleza del Tercero 3. Procedencia

PERSONA NATURAL PERSONA JURIDICA NACIONAL EXTRANJERA

4. Tipo de Tercero

PROVEEDOR CONSULTOR CUENTE- ESTUDIANTE DOCENTE
 ACREEDOR EMPLEADO CONTRATISTA OTRO ¿Cuál? _____

5. Naturaleza Jurídica (Solo Personas Jurídicas)

PUBLICA PRIVADA DOC. Y FECHA CONSTITUCION _____

6. Modalidad de Constitución (Solo para Personas Jurídicas)

CONSORCIO UNION TEMPORAL EMPRESA UNIPERSONAL ENTIDAD S.A. DE LUJRO
 SOCIEDAD LTDA SOCIEDAD ANONIMA SOCIEDAD EN COMAN. S EN C. SOCEDAD COMAND. S C. A
 Industr. y CIAL ESTADO ECONOMIA MIXTA SOCIEDAD COLECTIVA UNIVERSIDAD PUBLICA
 ENTIDAD TERRITORIAL OTRA ¿Cuál? _____

7. Sector al que Pertenecen

COMERCIAL CONSTRUCCION TRANSPORTE EDUCACION
 INDUSTRIAL CONSULTORIA SALUD ASEO Y SEGURIDAD
 SEGUROS COMUNICACIONES PUBLICIDAD SERVICIOS PUBLICOS
 GOBIERNO FINANCIERO SOCIAL TECNOLOGIA
 RESTAURANTE Y HOTEL AGRICOLA IMPRESIÓN Y LITOGRAF SERV. APOYO ADMIN
 OTRO ¿Cuál? _____

8. Clasificación Tributaria

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION _____ DEL _____

A. Impuesto a las Ventas - Retención en la Fuente

RESPONSABLE IVA NO RESPONSABLE DE IVA NORMA _____

AGENTE DE RETENCION RESOL. DIAN _____ DEL _____

B. Impuesto De Renta y Complementario - Retención en la Fuente

REGIMEN ORDINARIO REGIMEN ESPECIAL NO CONTRIBUYENTE AUTORRETENEDOR
 PERS. NATURAL NO DECLAR. RES. AUTORET. _____ NORMA - NO CONTRIBUYENTE _____

C. Impuesto Industria y Comercio - Retención en la Fuente

ACTIVIDAD ECONOMICA (1) _____ CIU _____ TARIFA x 1000 _____
 ACTIVIDAD ECONOMICA (2) _____ CIU _____ TARIFA x 1000 _____

ENTIDAD OFICIAL NO RESPONSABLE Norma - No Responsable _____

9. Información para Pago

BANCO _____ No. CUENTA _____

AHORROS CORRIENTE SUCURSAL _____

NOTA: Con la Firma del presente Formato se certifica que la información aquí registrada es real y se Autoriza a la UNAD para su verificación, como soporte se debe adjuntar Certificación Bancaria, Rut y Copia del Certificado de Existencia y representación legal. La información aquí suministrada, será tratada de acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Decreto 1074 de 2015, Resolución interna 367 de 2019 y nuestra política de tratamiento de datos personales la cual podrá ser consultada en www.unad.edu.co, los datos recolectados serán tratados únicamente con fines administrativos internos y para atender requerimientos de orden

FORMULARIO No. 4

	FORMATO ACREDITACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO F-4-4-25
	PROCEDIMIENTO RELACIONADO: CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN 1-21-11-2017
		PÁGINAS: Página 34 de 1

FECHA _____

NOMBRE DEL CONTRATISTA/ RAZON SOCIAL: _____

NIT DE LA EMPRESA O CÉDULA: _____

Certifico que he recibido, comprendido y aceptado de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD, la información correspondiente a los requisitos establecidos en el INSTRUCTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES código I-6-3-2 y el INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS código I-5-6-5, para realizar cualquier tipo de trabajo en los sitios donde la UNAD tenga presencia; de la misma manera garantizo su cumplimiento actual, y me comprometo a cumplir sus instructivos anteriormente mencionados (como mínimo durante el periodo comprendido desde el mismo momento de la presentación de la oferta y hasta finalizar el plazo de ejecución del contrato y/o sus prórrogas (cuando así haya lugar). Igualmente, cuando así lo determine la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, anexaré la información y documentación complementaria a que haya lugar, para garantizar el cumplimiento de dichos instructivos.

NOMBRE DEL CONTRATISTA/RAZON SOCIAL: _____

FIRMA PERSONA NATURAL / REP LEGAL: _____

CEDULA: _____

CARGO: _____

"Asegúrese de consultar la versión vigente de este formato en <http://sig.unad.edu.co>"