



**Universidad Distrital
Francisco José de Caldas**

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS
ESPECIALIZADAS FICHA TÉCNICA PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE REACTIVOS
CON DESTINO PARA LAS CINCO FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL**

OCTUBRE DE 2012

INTRODUCCION

Los siguientes numerales tratan de los aspectos que al sentir del Comité Institucional de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas Especializadas, se podrían tener en cuenta dentro del asunto de elaboración de Términos de Referencia en el marco del proceso precontractual respectivo. Por lo antes expuesto, no se constituyen en determinantes para un proceso de selección y su aplicación o no, dependerá de la decisión que al respecto tome la Vicerrectoría Administrativa y Financiera. El único aspecto que no se puede modificar, a menos que el Comité Institucional de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas Especializadas así lo decida, es el listado general de requerimientos establecido en el numeral 13 de la presente ficha técnica.

1. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN –Propuesto-

Este proceso de selección tiene como objeto, distinguir las mejores ofertas para contratar la adquisición de Reactivos, con destino a los diferentes Laboratorios, Aulas, Centros y Talleres especializados de las cinco Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas en los presentes términos de referencia.

2. JUSTIFICACION DEL PROCESO DE SELECCIÓN –Propuesto-

El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos efectuados por los subcomités de laboratorios de las diferentes facultades de la Universidad Distrital, quienes como unidades académicas, deben contar con los elementos y materiales necesarios para su labor pedagógica.

De otra parte, se hace necesario cumplir con el objetivo estratégico y orientador del Proyecto de laboratorio:

“Fortalecer la capacidad de los laboratorios de la academia universitaria de pregrado, mediante la consolidación de los espacios destinados al desarrollo de la práctica e investigación y academia competitivos, que sirvan de instrumento para desarrollar estudios e investigaciones en los diferentes ámbitos de las ciencias exactas como la matemática, física, biología, e incluso para observaciones de otro tipo como en los laboratorios de humanidades y medio ambiente en los órdenes local y territorial”.

Así mismo, dotar a los laboratorios de la Universidad con los materiales y suministros de carácter consumibles necesarios, los cuales constituyen una parte esencial de la calidad en la educación pública; pero sobre todo, es el cumplimiento último de la administración al servicio de la academia.

Por todo lo antes expuesto la necesidad y urgencia de llevar el proceso adelante, cobran la dimensión ineludible que justifican la realización del proceso de selección; en desarrollo del Plan Anual de Contratación establecido para la vigencia 2012.

3. EVALUACION DE LOS POSIBLES RIESGOS –Propuesto–

RIESGOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR					
Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsibles así como su tipificación.					
RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
1 Incumplimiento el contratista en la ejecución del contrato	<p>Atrasos y sobre costos para la entrega de los elementos contratados por imprevisión y mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios y del personal disponible.</p> <p>Mala interpretación del contratista del Pliego de Condiciones o del contrato que se firmare</p> <p>La mala calidad del producto suministrado.</p> <p>La carencia de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.</p> <p>El incumplimiento de lo establecido en el Pliego de Condiciones, el incumplimiento de la oferta presentada al cierre del proceso de selección, el incumplimiento de los posibles OTROSÍ que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital, así como el contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección.</p> <p>La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.</p>	Oferente ganador	Moderado		X

RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D.	CONTRATISTA
2 Incumplimiento del contratista en el pago de salarios o de obligaciones parafiscales a favor del personal operativo a cargo	<p>Mala planeación financiera u operativa del contratista.</p> <p>Falta de infraestructura técnica del contratista para realizar pagos de nomina.</p> <p>El no cumplimiento de la normatividad vigente (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)</p>	Oferente ganador	Moderado		X
3 Daños a muebles e inmuebles de propiedad de la Universidad por mal manejo del personal operativo del contratista	<p>Mal manejo de los inmuebles y muebles por desconocimiento, falta de precaución, no solicitar asesoría a la UD.</p> <p>Irresponsabilidad por parte del personal operativo</p> <p>No cumplimiento de las orientaciones impartidas por el Supervisor del contrato por parte de la Universidad, en el manejo de manifestaciones, revueltas y disturbios del orden público, sin importar los generadores de los mismos.</p>	Oferente ganador	Menor		X

	Falta de capacitación al personal operativo por parte del oferente ganador				
	Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la no observancia de los protocolos de seguridad por parte del personal operativo del oferente ganador.				

4	RIESGOS EXTERNOS PREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR				
	Los generados por la probabilidad de que en el marco normativo y de operación del Sistema Jurídico Colombiano se vean modificados dentro de un escenario previsible como son: una variación de tarifas en mercados regulados, el cambio de carga impositiva tributaria por reformas legales futuras y la adopción de decisiones administrativas que puedan afectar el desarrollo del objeto contractual y que puedan alterar de forma moderada el equilibrio económico del contrato, el cual se manifiesta principalmente en la pérdida de liquidez del contratista, en procesos inflacionarios y en la llamada diferencia en cambio.				
	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D. CONTRATISTA
	Cambios normativos	<p>Por pérdida de liquidez se entiende la dificultad que puede experimentar el contratista en convertir un activo financiero en efectivo.</p> <p>Por inflación se entiende al aumento generalizado del nivel de precios de bienes y servicios, ocasionado por la caída del poder adquisitivo del peso colombiano.</p> <p>Por diferencia en cambio se entiende la generación de pasivos imprevistos, originados a raíz de la eventual variación de la cotización del cambio oficial del peso, durante la compra o importación a crédito de mercancías o activos fijos, o en aquellas circunstancias en que se contrae una deuda en divisas.</p>	Oferente ganador	Moderado	X
5	RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO AL OFERENTE GANADOR				
	Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, estos riesgos deberán estar considerados por parte de los oferentes en caso de que les sea adjudicado el contrato resultante de este proceso de selección				
	Cambios normativos y/o tributarios.	Modificaciones intempestivos en el valor del SMMLV	Oferente ganador	Menor	X

6	RIESGOS IMPREVISIBLES CON CARGO A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL				
	Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, esta corresponde a la estimación y asignación de los riesgos previsibles, son riesgos previsibles a cargo de la Universidad.				
	RIESGO	POSIBLES CAUSAS	RESPONSABILIDAD	IMPACTO	U.D. CONTRATISTA
	Incumplimiento de la Universidad Distrital en la ejecución del contrato.	<p>El incumplimiento de sus obligaciones establecidas en el Pliego de Condiciones.</p> <p>El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.</p> <p>La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en el Pliego de Condiciones</p>	Universidad Distrital	Menor	X

	<p>La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente ganador del proceso de selección que ocasione, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmare.</p> <p>Cambiar las condiciones técnicas establecidas por los elementos a suministrar por parte del contratista ganador del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo.</p>				
--	--	--	--	--	--

ANTE LOS ANTERIORES, ASÍ COMO POR CUALQUIER ANOMALÍA QUE EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO EL CONTRATISTA GANADOR DEL PROCESO DE SELECCIÓN DETECTE, PODRÁ HACER USO DE TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MEDIOS JURIDICOS VALIDOS PARA HACER VALER SUS DERECHOS Y NO RESULTAR AFECTADO ECONÓMICAMENTE

4. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO –Propuesto-

El presupuesto inmerso en el Plan de Contratación de la vigencia 2012 para efectuar esta contratación es de NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$94.466.992.00) MCTE, INCLUIDO EL IVA¹.

Rubros por afectar: Materiales y Suministros del presupuesto de la Universidad.

5. MARCO LEGAL –Propuesto-

- Estatuto General de Contratación de la Universidad (Acuerdo del CSU N° 8 de 2003 y Resolución de Rectoría 014 de 2004).
- Resolución de Rectoría N° 063 de 2012 (Plan de Contratación de la Universidad vigencia 2012).
- Resolución de Rectoría N° 482 de 2006 (Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas).
- Actas del Comité de Laboratorios.

6. TIPO DE CONTRATO –Propuesto-

El contrato o los contratos que se deriven del proceso de selección serán contrato de: COMPRA VENTA u ÓRDENES DE COMPRA de acuerdo al estatuto de contratación de la Universidad

7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO –Propuesto-

La Supervisión del contrato o contratos derivados del proceso de selección estará(n) a cargo de la Universidad Distrital a través de la Vicerrectoría Académica quien a su vez efectuara la supervisión por medio de los Coordinadores de los Laboratorios de las Facultades de Ingeniería, Medio ambiente y Recursos Naturales, Ciencias y Educación, Tecnológica y Artes, acorde con el "Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas" (Resolución 482 de 2006) así como, con los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia.

8. PROPUESTAS PARCIALES- Propuesto-

La Universidad debe contratar la totalidad de los elementos objeto de esta Invitación Directa, razón por la cual, por lo tanto se aceptan propuestas parciales, puesto que la adjudicación será ítem a ítem.

¹ Resolución de Rectoría N° 009 del 20 de enero de 2010 por la cual se aprueba el Plan de Contratación de la Universidad Distrital Vigencia 2010.

9. PLAZO DEL CONTRATO-Propuesto-

El plazo máximo establecido para el contrato de compra venta es de cuatro (4) meses **para la entrega de los productos y tres (3) meses para la liquidación del contrato.**

10. VALOR Y FORMA DE PAGO –Propuesto-

El valor total por adjudicar; será hasta por la suma de NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$94.466.992.00) MCTE, INCLUIDO EL IVA ²

La Universidad pagará, al o, a los contratista el valor del contrato contra entrega parcial o total de los bienes adquiridos, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura correspondiente, a la que se deberá acompañar la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y fotocopia del pedido de suministro de elementos requeridos, debidamente firmados por el funcionario autorizado, y habiéndose surtido los trámites legales, fiscales y presupuestales a que haya lugar.

11. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

Al respecto el Comité Institucional de Laboratorios propone se tengan en cuenta en la elaboración de los Términos de Referencia, los siguientes aspectos y su calificación respectiva:

ASPECTOS A EVALUAR	CALIFICACION
ESTUDIO JURIDICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO TECNICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
EVALUACIÓN ECONÓMICA	Adjudicación a menor precio por ítem

12. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

12.1 CERTIFICACIONES CONTRACTUALES

Para acreditar la experiencia el oferente deberá presentar tres (3) certificaciones de contratos, celebrados a partir del 1 de enero de 2009. Dichos contratos deben haber sido ejecutados y terminados. En las certificaciones de forma general se debe poder constatar que los objetos de las mismas hayan consistido en la VENTA ò SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LABORATORIO.

La sumatoria de las tres (3) certificaciones debe ser igual o superior AL VALOR DEL PRESUPUESTO DETERMINADO POR LA UNIVERSIDAD PARA LA PRESENTE INVITACIÓN.

² Resolución de Rectoría N° 009 de 2010 por la cual se aprueba el Plan de Contratación de la Universidad Distrital Vigencia 2010.

La evaluación de las certificaciones se realizará teniendo en cuenta la fecha de suscripción del contrato, o convenios, u otra denominación, suscritos por el proponente.

Para el caso de certificados de contratos que correspondan a un Consorcio o de una Unión Temporal, el proponente informará únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación. Cuando el proponente incluya valores que no correspondan a la experiencia general o específica aquí señaladas, el contrato respectivo no será tenido en cuenta en el proceso de evaluación.

NOTA 1: Las certificaciones de contratos deberán relacionarse en el **Anexo No. 8**, y cada una deberá ser expedidas por la entidad con la cual se contrató, deben presentarse en ORIGINAL O FOTOCOPIA LEGIBLE y cada una de estas deben indicar:

- Nombre de la entidad contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de inicio y de finalización del contrato
- Certificación del cumplimiento del contrato a satisfacción.
- Porcentaje de participación en caso de consorcios o uniones temporales.

NOTA 2: En caso de que el proponente presente más de tres (3) certificaciones, la Universidad considerará únicamente las tres (3) primeras que se relacionen en el Anexo No. 8.

NOTA 3: Cada certificación deberá VENIR RESPALDADA POR FOTOCOPIA DEL CONTRATO y de la facturación que se originó en el desarrollo del mismo.

Certificaciones que no cuenten con las condiciones de cumplimiento antes mencionadas ó no tengan anexo el documento de respaldo no serán tenidas en cuenta. Lo anterior con el fin de evaluar el desempeño del proveedor en cada negociación, y verificar el cumplimiento a satisfacción del objeto de cada contrato que se esté certificando.

NOTA 4: Cada certificación presentada deberá corresponder solamente a UN CONTRATO. En caso tal que se presenten certificaciones en las que se incluyan más de un contrato estas no serán tenidas en cuenta en el proceso de evaluación y calificación.

NOTA 5: Se exige como requisito que las tres (3) certificaciones presentadas y evaluadas cumplan con los Términos de la convocatoria pública. En caso tal que alguna ó algunas no cumplan se genera rechazo de la oferta para el grupo.

En caso de la presentación de certificaciones expedidas en otros países, estas deben venir APOSTILLADAS Y EN ORIGINAL. El valor de dichas certificaciones debe ser expresado en dólares, los cuales se convertirán a pesos colombianos utilizando en valor de la divisa en la fecha en la cual se celebó el contrato.

NOTA 6: Cada certificación presentada por los oferentes debe tener como mínimo el 75% de su valor representado en elementos de laboratorio similar o igual a los DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN. Únicamente se tendrá en cuenta el valor de los elementos de laboratorio similar o igual a los DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN. Por consiguiente es obligación del oferente incluir en su propuesta la documentación que permita establecer claramente los elementos objeto del contrato y su valor, para efectos de la calificación.

La Universidad Distrital se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

Si los documentos presentados por los oferentes no cumplen con todos los lineamientos establecidos en el presente numeral ó no son presentados al momento de la entrega de la propuesta se genera rechazo de la oferta.

12.2 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

Los proponentes deberán estar clasificados en la actividad de PROVEEDOR. según la siguiente tabla:

GRUPO	CLASIFICACION RUP
Para la adquisición de elementos del grupo de reactivos químicos	ESPECIALIDAD 06 Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas, GRUPO 01: Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de los metales preciosos, de los elementos radioactivos, de los metales de las tierras raras o de isótopos; en el GRUPO 02: Productos químicos orgánicos.

Si por el contrario, el proponente presenta el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio expedido de conformidad con la **sección III del capítulo II del título VI del Decreto No. 734 de 2012**, se realizará la verificación en el RUP de la clasificación (CIIU) versión 3.1 A.C. ó su equivalencia en la versión CIIU Rev. 4 A.C., en las que se verificara que el proponente se encuentre inscrito en cualquiera de las siguientes actividades así:

DECRETO 734 DE 2012

ACTIVIDAD	DESCRIPCION
2411	FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS, EXCEPTO ABONOS Y COMPUESTOS INORGANICOS NITROGENADOS
2423	FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, SUSTANCIAS QUIMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTANICOS
5113	COMERCIO AL POR MAYOR A CAMBIO DE UNA RETRIBUCION O POR CONTRATA DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS
5119	COMERCIO AL POR MAYOR A CAMBIO DE UNA RETRIBUCION O POR CONTRATA DE PRODUCTOS NCP
5135	COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, MEDICINALES, COSMETICOS Y DE TOCADOR
5153	COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS, PLASTICOS Y CAUCHO EN FORMAS PRIMARIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DE USO AGROPECUARIO

Cada uno de los miembros de los consorcios o uniones temporales que participen en la INVITACION DIRECTA, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes - RUP, y acreditar esta inscripción mediante el certificado respectivo expedido por la Cámara de Comercio de su Jurisdicción. La clasificación y calificación exigida para el Proponente, debe ser cumplida por la totalidad de los miembros del consorcio o la unión temporal.

Cuando se trate de persona natural extranjera sin domicilio en el país o de persona jurídica privada extranjera, deberá presentar la certificación de inscripción en el registro en una Cámara de Comercio Colombiana. Adicionalmente, deberá acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia debidamente facultado para presentar la propuesta y celebrar el contrato, así como para representarla judicial y extrajudicialmente.

La no presentación de este documento **genera rechazo de la propuesta**

12.3 CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, verificará en el respectivo Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación del proponente expedido por la Cámara de Comercio, que cuenta con una Capacidad de Contratación (K) como proveedor de mínimo 500 SMLV, una vez se haga la equivalencia respectiva del valor de la propuesta a SMMLV so pena del rechazo de su propuesta.

En el caso de los consorcios y/o uniones temporales, el requerimiento antes descrito, se verificará de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros, es decir, el K de contratación de cada uno de los miembros de la figura asociativa, se multiplica por el porcentaje de su participación en ella, para luego efectuar la sumatoria de dichos valores y así verificar el requisito señalado.

NOTA No. 1: La no inscripción del proponente en el registro único de proponentes a la fecha de cierre del presente proceso de selección, causará el rechazo de su propuesta.

NOTA No. 2: De conformidad con el Artículo 4 del Decreto 4881 de 2008, cada uno de los miembros o partícipes de Consorcios o Uniones Temporales deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes. La clasificación en la(s) Especialidad(es) y Grupo(s) requerido(s) será la sumatoria de los miembros del Consorcio o Unión Temporal.

12.4 CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización de los reactivos ofertados. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución.

La no presentación de estos documentos genera rechazo de la oferta para el ítem respectivo.

12.5. VIGENCIA MÍNIMA DE 2 AÑO

EL PROPONENTE O LOS PROPONENTES QUE RESULTEN COMO CONTRATISTAS DE LA UNIVERSIDAD DEBERÁN GARANTIZAR QUE LOS REACTIVOS ENTREGADOS TIENEN UNA FECHA MÍNIMA DE VENCIMIENTO SUPERIOR O IGUAL A DOS (2) AÑOS CONTADO A PARTIR DE LA ENTREGA EFECTIVA DEL RESPECTIVO PRODUCTO. LA FECHA DE VENCIMIENTO DEBE SER DE FÁBRICA.

El oferente deberá incluir en su propuesta comunicación escrita suscrita por el representante legal, donde claramente se comprometa a entregar los productos con la vigencia solicitada.

La no presentación de este documento genera rechazo de la propuesta para el ítem respectivo

12.6. FICHAS TÉCNICAS

Los oferentes deberán anexar las fichas técnicas originales de los reactivos ofertados. Lo anterior con el fin de poder efectuar la evaluación técnica en forma adecuada. El Comité Institucional de Laboratorios, aceptará fichas técnicas originales o copias de páginas WEB, aclarando que estas últimas deben incluir en forma exacta la dirección completa de la página WEB de la cual fueron impresos y deben corresponder a la marca y referencia exacta del reactivo ofrecido en el ANEXO No. X. SE RECUERDA QUE LA PRESENTACIÓN DE ESTAS FICHAS TÉCNICAS ES OBLIGATORIA Y SU NO PRESENTACIÓN GENERA RECHAZO DE LA OFERTA PARA EL RESPECTIVO ÍTEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DICHOS DOCUMENTOS SON NECESARIOS PARA LA COMPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS. La evaluación técnica se hará exclusivamente sobre las fichas técnicas incluidas en las propuestas, para cada uno de los reactivos ofertados.

12.7. ESPECIFICACIONES PARA TENER EN CUENTA POR LOS OFERENTES

1. Al momento de la entrega de los reactivos adjudicados, las empresas deben entregar los certificados de análisis del respectivo reactivo expedido el fabricante del producto.
2. Los precios de los reactivos ofertados deben contener los gastos por valor del elemento, impuestos, nacionalización, fletes, seguros y transporte.

12.8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La oferta deberá cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en el Cuadro No. 1 "Formulario de Especificaciones Técnicas Mínimas y propuesta económica", para lo cual deberá consignar en dicho anexo, sin modificar su contenido, dando respuesta expresa en cada literal, si se compromete o no a cumplir con lo exigido en el pliego de condiciones. De la misma manera, los aspectos técnicos fundamentales se presentan a continuación y se advierte que la no cotización de la totalidad de los requerimientos técnicos de un ítem se considerará causal de rechazo de la oferta, para ese ÍTEM.

Al momento de la entrega de los reactivos adjudicados, las empresas deben entregar los certificados de análisis del respectivo reactivo expedido el fabricante del producto.

Los precios de los reactivos ofertados deben contener los gastos por valor del elemento, impuestos, nacionalización, fletes, seguros y transporte

En caso tal que en el anexo No. xx no aparezca toda la información técnica completa del ítem, incluida la marca y referencia ofertadas, será causal de rechazo de la oferta

para ese ÍTEM.

12.9 MARCAS

Teniendo en cuenta la especificidad de cada una de las prácticas académicas que se desarrollan en los laboratorios de las diferentes facultades la Universidad debe adquirir materiales y suministros que le garanticen la veracidad de la información que se quiere recolectar fruto de las mismas, por lo cual se sugiere algunas marcas que permitan lograr los estándares requeridos.

En el anexo No x el oferente debe diligenciar para todos los reactivos ofertados la casilla de marca que está ofreciendo. Lo anterior con el objeto de que la Universidad reciba efectivamente lo ofertado por el proveedor. La no inclusión de esta información será objeto de **NO CUMPLIMIENTO para el ÍTEM RESPECTIVO**

Se aclara que para los suministros de carácter químico las marcas a ofertar son las siguientes: ANASPEC, BD, CARLO ERBA, FLUKA, JT BAKER, MALLINCKRODT, MERCK, OXOID, PANREAC, RIEDEL-DE HAËN, SIGMA y HONEYWELL.

13 LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS

El listado de elementos requeridos es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	GRADO DEL REACTIVO				
				R. A.	R. TECN.	R. BIOQUIM.	R. BIOL. MOL.	R. MICROB.
1	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA	FRASCOX100G	1	X				
2	2-BUTANOL	FRASCOX1 L	1	X				
3	4-DIMETILAMINO BENZALDEHIDO (REACTIVO DE EHRlich)	FRASCOX25G	4	X				
4	ACEITE ULTRAGRADE 19, PARA BOMBA DE VACIO	FRASCOX4L	1	X				
5	ACETONITRILLO	FRASCOX2,5L	1	X				
6	ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100%	FRASCOX1L	1	X				
7	ACIDO BENCENSULFONICO	FRASCOX250 G	1	X				
8	ÁCIDO DIETILENTRIAMINOPENTAACÉTICO	FRASCOX250G	1	X				
9	ACIDO DIPICONILICO	FRASCOX100G	1	X				
10	ACIDO FOSFORICO 85%	FRASCOX2,5L	2	X				
11	ACIDO SUCCINICO, SAL DISODICA	FRASCOX2500G	1	X				
12	ACIDO SULFOSALICILICO	FRASCOX1KG	1	X				
13	ACIDO SULFURICO 96-98%	FRASCOX1L	3	X				
14	AGAR AGAR PURIFICADO	FRASCOX1KG	1					X
15	AGAR ANTIBIOTICO No.11 (USP23)	FRASCOX500G	1					X
16	AGAR BACILLUS CEREUS	FRASCOX500G	1					X
17	AGAR BPLS MODIFICADO	FRASCOX500G	1					X
18	AGAR BPLS PARA SALMONELLA	FRASCOX500G	1					X
19	AGAR CASOY	FRASCOX500G	1					X
20	AGAR CERE BRO CORAZON	FRASCOX500G	1					X

21	AGAR CROMOGENIC PARA SALMONELLA SP	FRASCOX500G	1					X
22	AGAR EXTRACTO DE MALTA	FRASCOX500G	1					X
23	AGAR GELATINA DEV	FRASCOX500G	1					X
24	AGAR HEKTOEN PARA ENTEROBACT.	FRASCOX500G	1					X
25	AGAR KANAMICINA ESCULINA AZIDA	FRASCOX500G	1					X
26	AGAR KF PARA ESTREPTOCOCOS	FRASCOX500G	1					X
27	AGAR MALTOSA 4% SEGÚN SABOURAUD	FRASCOX500G	2					X
28	AGAR MANITA SAL COMUN ROJO DE FENOL	FRASCOX500G	1					X
29	AGAR MULLER HINTON	FRASCOX500G	1					X
30	AGAR NUTRITIVO	FRASCOX500G	2					X
31	AGAR PARA CLOSTRIDIOS (RCM)	FRASCOX500G	1					X
32	AGAR PATATA GLUCOSA (PDA)	FRASCOX500G	2					X
33	AGAR PLATE COUNT	FRASCOX500G	1					X
34	AGAR R2A	FRASCOX500G	1					X
35	AGAR ROGOSA (SELECTIVO PARA LACTOBACILLUS)	FRASCOX500G	1					X
36	AGAR SANGRE (BASE)	FRASCOX500G	1					X
37	AGAR XLD	FRASCOX500G	1					X
38	AGAR YCG	FRASCOX500G	1					X
39	AGUA DE PEPTONA (TAMPONADA)	FRASCOX500G	1	X				
40	ALBUMINA FRACCION V (DE SUERO BOVINO)	FRASCOX100G	1	X				
41	ALCOHOL BENCILICO	FRASCOX2,5L	1	X				
42	ALCOHOL POLIVINILICO	FRASCOX1KG	1	X				
43	ALCOHOL POLIVINILICO 72000	FRASCOX100G	1	X				
44	AMONIO HEPTAMOLIBDATO	FRASCOX100G	2	X				
45	AMONIO SULFATO	FRASCOX100G	2	X				
46	ANILINA	FRASCOX1L	1	X				
47	ANTRAQUINONA	FRASCOX500G	1	X				
48	ARENA NORMALIZADA, PARA TOMA DE DENSIDADES POR EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA. REF:CN-501S.	BULTOX10KG	2	X				
49	AZUL DE CRESILO BRILLANTE SAL DOBLE DE CLORURO DE CINC	FRASCOX25G	1	X				
50	AZUL DE LACTOFENOL	FRASCOX100ML	4	X				
51	AZUL DE METILTÍMOL, SAL SODICA	FRASCOX1G	1	X				
52	BALSAMO DEL CANADA	FRASCOX100ML	1	X				
53	BENCENSULFONILO	FRASCOX500 ML	1	X				
54	BROMO LIQUIDO	FRASCOX1L	1	X				

55	BUTANALDEHIDO	FRASCOX800 ml	1	X				
56	CALCIO GRANULAR	FRASCOX500G	1	X				
57	CALDO CLORURO SODICO-PEPTONA,	FRASCOX500G	1					X
58	CALDO DE ENRIQUECIMIENTO SELENITO-CISTINA	FRASCOX500G	1					X
59	CHAMBER BRITE (AUTOCLAVEE CLEANER)	CAJAX10 SOBRES	6	X				
60	CICLOPENTANONA	FRASCOX250ML	1	X				
61	CINC CLORURO ANHIDRO	FRASCOX250G	2	X				
62	CINC LAMINAS	FRASCOX100G	1	X				
63	CINC METALICO EN GRANALLA	FRASCOX100G	1	X				
64	CINTAS DE CATALASA	KIT X50 TEST	2	X				
65	CINTAS DE OXIDASA	KIT X50 TEST	2	X				
66	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATADO	FRASCOX1KG	1	X				
67	COBRE METALICO LAMINA	FRASCOX250G	1	X				
68	CROMATOFOLIO TLC CELULOSA F. PLASTICOS DE 20X20CM	CAJAX25	1	X				
69	CROMATOFOLIO TLC SILICA GEL 60 F254. ALUMINIO DE 20X20CM	CAJAX25	1	X				
70	D(-)-ARABINOSE	FRASCOX25G	1	X				
71	D(-)-RIBOSA	FRASCOX50G	1	X				
72	DETERGENTE DZ8050 SCHOTT	FRASCOX1L	2	X				
73	DICLOROETANO	FRASCOX2,5L	1	X				
74	DIMETILAMINA AL 40% EN SOLUCION	FRASCOX1L	1	X				
75	DIMETILSULFOXIDO (DMSO)	FRASCOX1L	1	X				
76	ENTELLAN	FRASCO x 100 ml	4	X				
77	ESTANOSO CLORURO DIHIDRATO	FRASCOX250G	2	X				
78	ESTAÑO GRANALLA	FRASCOX1KG	1	X				
79	ESTRONCIO CLORURO HEXAHIDRATO	FRASCOX250G	1	X				
80	ETANOL ABSOLUTO	FRASCOX1L	5	X				
81	ETER ETILICO ANHIDRO	FRASCOX4L	2	X				
82	EXTRACTO DE LEVADURA	FRASCOX500G	1	X				
83	EXTRACTO DE MALTA	FRASCOX500G	1	X				
84	EXTRAN NEUTRO	GALONX5L	1	X				
85	FENOLFTALEINA	FRASCOX100G	2	X				
86	FENOLFTALEINA AL 1% EN ETANOL	FRASCOX250ML	10	X				
87	FOSFORILO CLORURO	FRASCOX1L	1	X				
88	GENTAMICINA EN SOLUCION 10mg/ML	FRASCOX10ML	1	X				

89	GLICERINA	FRASCOX4L	1		X			
90	GLICERINA 87%	FRASCOX1L	1		X			
91	HIDROGENO PEROXIDO 30%	FRASCOX1L	5	X				
92	HIERRO III CLORURO	FRASCOX500G	3	X				
93	HIERRO VIRUTA	FRASCOX500G	1	X				
94	INDICADORES UNIVERSAL	FRASCOX100ML	1	X				
95	KIT ANTICUERPOS PARA RH (ANTI-A. ANTI-B. ANTI-D)	KIT X3	2			X		
96	Kit Aquamerck® Nitratos en agua dulce Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 mg/l NO3-	KIT X100 TEST	1	X				
97	L-ALANINA	FRASCOX25G	1	X				
98	L-CISTEINA	FRASCOX25G	2	X				
99	L-CISTINA	FRASCOX50G	1	X				
100	L-FENILALANINA	FRASCOX100G	2	X				
101	L-ISOLEUCINA	FRASCOX25G	1	X				
102	LITIO CLORURO	FRASCOX250G	1	X				
103	L-LEUCINA	FRASCOX25G	1	X				
104	L-METIONINA	FRASCOX25G	1	X				
105	LUGOL DE GRAM	FRASCOX1L	3	X				
106	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO	FRASCOX250G	2	X				
107	MAGNESIO EN CINTA 0,15 A	1 PQ	1	X				
108	MAGNESIO OXIDO	FRASCOX500G	1	X				
109	MANGANESO DIOXIDO	FRASCOX25G	1	X				
110	MANGANESO OSO SULFATO MONOHIDRATO	FRASCOX250G	2	X				
111	MEDIO DE CULTIVO LURIA-BERTANI LB	FRASCOX500G	1					X
112	MEDIO DE CULTIVO RCM CLOSTRIDIOS	FRASCOX500G	1					X
113	MEDIO DE CULTIVO SIM	FRASCOX500G	1					X
114	MEDIO DE CULTIVO TB	FRASCOX500G	1					X
115	MERCURIO ICO SULFATO ANHIDRO	FRASCOX100G	1	X				
116	NAFTALINA EN ESFERAS	FRASCOX1KG	2	X				
117	NAFTORESORCINOL	FRASCOX10G	1		X			
118	N-BUTANOL	FRASCOX2,5 L	2	X				
119	N-HEXANO	FRASCOX4L	5	X				
120	NIQUEL METALICO EN ESFERA	FRASCOX50G	4	X				
121	NIQUEL(II) CLORURO HEXAHIDRATO	FRASCOX250G	1	X				
122	NITROBENCENO	FRASCOX2,5L	1	X				
123	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL pH 0 – 14	CAJAX100TIRAS	1	X				

124	PAPEL TORNASOL AZUL EN CINTA	PQTEX3ROLLOS	1	X				
125	PAPEL TORNASOL ROJO EN CINTA	PQTEX3ROLLOS	1	X				
126	PARAFINA	PQTEX1KG	1		X			
127	POTASIO ACETATO	FRASCOX500G	1	X				
128	POTASIO BIFTALATO	FRASCO x 250g	1	X				
129	POTASIO BROMURO	FRASCOX500G	1	X				
130	POTASIO CLORURO 3.0 M, PARA ELECTRODOS	FRASCOX250ML	2	X				
131	POTASIO PERMANGANATO	FRASCOX1KG	1	X				
132	REACTIVO DE BARRIT A Y B	FRASCOX100ML	1	X				
133	REACTIVO DE SCHIFF	FRASCOX500ML	2	X				
134	RESORCINOL	FRASCOX250G	3	X				
135	ROJO DE FENOL	FRASCOX5G	1	X				
136	SELENIO NEGRO 99+	FRASCOX200G	1	X				
137	SILICAGEL 60 G CON INDICADOR DE FLUORESCENCIA 254nm PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	FRASCOX1KG	1	X				
138	SILICAGEL 60 G PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA	FRASCOX60G	1	X				
139	SODIO AZIDA	FRASCOX250g	1	X				
140	SODIO AZIDA	FRASCOX100 g	1	X				
141	SODIO CARBONATO ANHIDRO	FRASCOX1KG	1	X				
142	SODIO CLORURO	FRASCOX1KG	6		X			
143	SODIO HEXAMETAFOSFATO	FRASCOX1KG	1	X				
144	SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS	FRASCOX500G	2	X				
145	SODIO HIPOCLORITO 5%	GALONX5L	6	X				
146	SODIO SULFATO ANHIDRO	FRASCOX500G	1	X				
147	SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATADO	FRASCOX500G	1	X				
148	SODIO TUNGSTATO	FRASCOX250G	1	X				
149	SODIO YODURO	FRASCOX250G	2	X				
150	SOLUCION TAMPON PH 10 AMARILLA	FRASCOX500 ML	1	X				
151	SOLUCION TAMPON PH 4 ROJO	FRASCOX500 ML	1	X				
152	TIONINA ACETATO C.I. 52000	FRASCOX25G	1	X				
153	TIOUREA	FRASCOX250G	2	X				
154	TITRISOL ACIDO CLORHIDRICO 1 N	1 AMPOLLA	1	X				
155	TITRISOL ACIDO SULFURICO 1 N	1 AMPOLLA	2	X				
156	TITRISOL AMONIO Y HIERRO II	1 AMPOLLA	1	X				

157	TITRISOL SODIO HIDROXIDO 1 N	1 AMPOLLA	2	X				
158	TRIS BASE	FRASCOX500G	4	X				
159	TRIZMA-HCL	FRASCOX1KG	1	X				
160	TWEEN 40	FRASCOX500ML	1	X				
161	VERDE DE BROMOCRESOL INDICADOR	FRASCOX1G	1	X				
162	VERDE DE METILO SAL DOBLE DE CLORURO DE ZINC C.I. 42590	FRASCOX25G	1	X				
163	VIOLETA DE GENCIANA	FRASCOX25G	2	X				
164	XILENE CIANOL PARA ELECTROFORESIS	FRASCOX100ML	1	X				
165	YODO METALICO	FRASCOX100G	2		X			
166	YODO MONOBROMURO	FRASCOX100G	1	X				
167	YODOACETAMIDA	FRASCOX25G	1	X				

14. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS PROPUESTA

Solo se calificarán las propuestas económicas de los oferentes que hayan Cumplido con los requerimientos de orden jurídico, financiero y técnico y cuyos valores sean iguales o inferiores, al valor del presupuesto oficial fijado por la Universidad. Aquellas propuestas cuyo valor sea superior se rechazaran.

Para aquellos reactivos que sean ofertados y que cumplan con los mínimos requisitos exigidos de acuerdo a la evaluación desarrollada por los docentes solicitantes y avalada por el Comité Institucional de laboratorios, el resultado de su evaluación será **ADMISIBLE**.

Para aquellos elementos ofertados y que no cumplan con los mínimos requisitos exigidos de acuerdo a la evaluación desarrollada por los docentes solicitantes y avalada por el Comité Institucional de laboratorios, el resultado de su evaluación será **NO ADMISIBLE**.

La calificación técnica se realizara sobre cada reactivo ofertado es decir existirá una evaluación técnica de ítem a ítem.

Aquellas propuestas presentadas para elementos que sean evaluadas como **NO ADMISIBLES** no serán tenidas en cuenta en el proceso de calificación.

El método elegido para la aplicación de la oferta económica es **MENOR PRECIO**. La evaluación de la oferta económica se realizara sobre cada ítem ofertado es decir existirá una evaluación económica de ítem a ítem.

MÉTODO DE CALIFICACIÓN ECONÓMICA PARA ÍTEM

- El proponente deberá diligenciar el **ANEXO XX** en el cual se establezcan claramente, los ítems a los cuales está presentando oferta.
- La Calificación del factor precio, será **MENOR PRECIO**.

COMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS