

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES

El Código del Clasificador de Bienes y Servicios del Sistema de Compras y Contratación Pública del país que aplican para la presente invitación es:

CÓDIGO: UNSPSC 7221400
Clase: Servicios de construcción de edificios públicos especializados

El proponente debe estar registrado en la base de datos de proveedores de la UPTC; a través del aplicativo www.uptc.edu.co/Contratación/Resgistrodeproveedores, y además de ello cumplir con la documentación solicitada.

Ya que la presente invitación tiene un tiempo estimado de ejecución inferior a 12 meses, la capacidad residual de contratación es igual a:

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = \frac{\text{Presupuesto oficial estimado} - \text{Anticipo}}{\text{Número de meses del contrato}} * 12 \text{ meses}$$

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = \$ 9.702'880.061,10$$

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = 14.073,26 \text{ SMMVLV}$$

En caso de Consorcios o Uniones temporales CADA UNO de los integrantes debe contar con el Código CIIU requerido, y para efectos de evaluación de los Estados Financieros, se realizará la sumatoria de los Estados Financieros de Cada uno de los integrantes.

PRESUPUESTO OFICIAL

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia cuenta con un presupuesto oficial por un valor de **VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCINETOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS (\$20.791.885.845,21)** con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. XX de la Vigencia 2016.

En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, la Universidad descartará toda propuesta cuyo valor incluido IVA, esté por encima del Presupuesto Oficial (Anexo 02) estimado en el párrafo anterior así como de cada uno de los ítem individuales establecidos en el presupuesto oficial publicado en precios unitarios.

VISITA DE OBRA

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA tiene programada la visita a la zona de las obras, según cronograma. **La visita no será de carácter obligatoria**, y estará dirigida por un funcionario de la OFICINA DE PLANEACIÓN DE LA UPTC, quien levantara acta de la realización de la visita y dará respuesta a las observaciones especiales a que haya lugar.

Los proponentes, o quien avale la propuesta, podrán visitar e inspeccionar las zonas de la obra para que complementen aspectos, que influyan en la ejecución de la obra y que deban proveerse tales como: investigar la disponibilidad de mano de obra, medios de transporte, accesos, condiciones locales que afectan la construcción y de manera especial, las posibles fuentes de abastecimiento de materiales para la obra y sus características.

Será responsabilidad de los interesados, inspeccionar el sitio de las obras para conocer las condiciones locales que pueden afectar el costo y la ejecución de los trabajos. Por lo anterior, la presentación de la oferta hará implícito el conocimiento y la aceptación de todas las condiciones bajo las cuales se harán los trabajos.

El hecho que los PROPONENTES no se preocupen por conocer e investigar los detalles y condiciones bajo los cuales será ejecutado el objeto del contrato, no se considerará como excusa válida para posteriores reclamaciones.

DOCUMENTOS TÉCNICOS MINIMOS

a. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

El proponente, deberá acompañar la propuesta con los respectivos análisis unitarios de cada uno de los ítems o actividades de obra que componen la oferta, de acuerdo con los pliegos de condiciones.

Los análisis de precios unitarios deberán ajustarse al peso y se presentarán para cada uno de las actividades de obra descritas en el presente pliego de condiciones. El proponente deberá tener en cuenta la totalidad de los costos de materiales, mano de obra, equipos, transportes y todos los costos directos e indirectos necesarios para su ejecución. El valor total de cada ítem deberá contemplar la totalidad de los insumos requeridos para su ejecución, de acuerdo con la especificación señalada en el presente pliego.

En caso de omitir algún componente dentro del desarrollo del APU que sea parte primordial en la ejecución del ítem, deberá ser asumido por el proponente sin derecho a generar cobros adicionales a la Universidad.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

En el caso de presentarse cualquier inconsistencia entre el valor total de un análisis de precio unitario y el precio consignado en cualquier otro lugar de la propuesta, prevalecerá el valor total del análisis unitario y se le descontará cinco (05) puntos al proponente por cada inconsistencia.

La no presentación de todos y cada uno de los análisis de precios unitarios requeridos para garantizar la calidad de los trabajos ofrecidos determinará el RECHAZO de la propuesta.

Así mismo se determinarán como causales de rechazo de la propuesta: cambios en la unidad de medida, las cantidades o la descripción de la actividad.

Deberá anexarse el listado básico de insumos con sus valores, cuadro de jornales, análisis de factor prestacional y el listado de equipo a utilizar los cuales deben coincidir exactamente con los del APU, por lo cual se le descontará diez (10) puntos por cada inconsistencia y prevalecerá el consignado en el APU.

El valor máximo de cada precio unitario es el manejado en el cuadro de cantidades de la presente invitación, si la propuesta excede este valor, la propuesta será **RECHAZADA**.

El valor de cada precio unitario en la propuesta económica de cada proponente no debe ser inferior al 98% ni mayor al 100% del precio unitario del cuadro de cantidades anexo a la presente invitación, si este porcentaje es menor, la propuesta será **RECHAZADA**.

b. ANÁLISIS DEL A.I.U. (Administración, Imprevistos y Utilidad).

Deberá adjuntarse el cálculo pormenorizado del factor de Administración, Imprevistos y Utilidades que incidirá sobre los costos directos según el carácter, cuantía y especialización de la obra. Deberá contener todos los costos de administración, en los que incurre la organización del proponente para ofertar y desarrollar el objeto del contrato, los imprevistos del contrato y la utilidad que pretende recibir por la ejecución del proyecto.

El oferente establecerá los porcentajes manejados para el A.I.U., los cuales sumados no podrán superar el 25%.

Dentro de la composición de los costos de administración será obligación del proponente incluir los siguientes aspectos:

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- Costos de movilización, montaje de campamentos, oficinas, almacén, servicios sanitarios, y demás instalaciones provisionales, vallas, señalización de seguridad, celaduría, y demás asuntos afines.
- Costo de servicios públicos durante el transcurso de la obra, y el valor del trámite ante las empresas de servicios públicos provisionales.
- Costo de transportes no incluidos en los costos directos.
- Pólizas, timbres, publicación, impuestos, estampillas, retenciones y demás gastos afines que apliquen a la legalización del contrato.
- Ensayos de laboratorio para materiales, pruebas de resistencia de concretos, pruebas de estanqueidad, presión y otras, requeridas para verificar el cumplimiento de las normas técnicas y códigos vigentes.
- Personal requerido para ejercer labores de almacén, Inspección de Obra y Secretariales.
- Personal para la administración, dirección y residencia de la obra.
- Costo de prestaciones sociales y aportes parafiscales del personal, de acuerdo con la Ley.
- Elaboración de planos finales de obra, manuales, etc.

Nota: La ausencia de cualquiera de los literales antes descritos en el análisis del factor de Administración, Imprevistos y Utilidad, determinará el rechazo de la propuesta.

c. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.

El Proponente deberá presentar un programa de trabajo que debe ser el resultado de un análisis detallado de las diferentes actividades en que se divide el proyecto, siguiendo el desarrollo constructivo para ejecutar la obra, asumiendo condiciones de tiempo, modo y lugar normales y comenzará a regir desde la fecha del acta de inicio de la obra; El programa deberá presentarse en días como valor "absoluto", **(540 días)** y por ítem indicando el número de cuadrillas y los rendimientos utilizados día a día datos que deben provenir de los APU, la inconsistencia entre las cuadrillas del APU y el programa de obra será penalizado descontando diez (10) puntos por c/inconsistencia en la calificación final. En caso de no presentarse por ítem y por días, la propuesta será **RECHAZADA**. El programa forma parte integrante del contrato que se celebre.

El programa de ejecución de actividades podrá realizarse en PERT, GANTT, MS PROJECT o cualquier formato que libremente el proponente considere.

d. FLUJO DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

El proponente deberá presentar el plan de inversión del anticipo, **expresado en porcentajes**, de acuerdo con el valor de su propuesta económica y sujeto a los porcentajes presentados en el presente pliego de condiciones.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- e. **ORIGINAL ANEXO 3. (DEBIDAMENTE DILIGENCIADO)** Con sus respectivos soportes (actas de recibo de obra y/o terminación, liquidación, certificaciones debe incluir los ítems ejecutados).

REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL

- f. Se revisará que en la carta de presentación de la propuesta se registre la intención y compromiso para la elaboración de los siguientes documentos, los cuales deben ser entregados en el Comité Pre-construcción:

- **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:**

- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo: el cumplimiento del desarrollo e implementación del sistema, deberá tener la evidencia de la ejecución del mismo, la cual se debe entregar en comités de obra junto con los reportes de accidentes de trabajo (accidentes y plan de acción), o durante la ejecución del proyecto.
- Matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles: debe ser actualizada según el avance y desarrollo de la obra.
- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- Comité paritario de Seguridad y Salud en el trabajo o Vigía de la Salud según corresponda: se debe allegar el acta de conformación del comité.
- Plan de emergencia: se debe diseñar teniendo en cuenta el plan de emergencia de la Universidad según la ubicación de la obra.
- Plan de capacitaciones en Seguridad y Salud en el trabajo.

- **GESTIÓN AMBIENTAL:**

- Matriz de aspectos e impactos ambientales: debe ser actualizada según el avance y desarrollo de la obra
- Programas ambientales según los impactos más significativos valorados en la matriz: deben ser actualizados a medida que se desarrolle la obra, se debe reportar la ocurrencia de accidentes ambientales en comités de obra o durante la ejecución de la misma junto con el plan de acción realizado. Así mismo la evidencia del plan y desarrollo de capacitaciones ambientales.
- Plan de emergencia: teniendo en cuenta el plan de emergencia de la Universidad según la ubicación de la obra, debe estar articulado con el plan de emergencia de Seguridad y Salud en el trabajo.

DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

• CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

El proponente debe diligenciar la información requerida en el **Anexo No. 3**, las certificaciones, actas de liquidación o actas de recibo final que acrediten experiencia general o específica, deben contener como mínimo lo siguiente:

- Numero de Contrato.
- Objeto del contrato.
- Valor del Contrato.
- Fecha de Inicio (expresada en MM/DD/AA)
- Fecha de terminación (expresada en MM/DD/AA)
- Tiempo de ejecución.

NOTA: Señor Proponente, no se tendrán en cuenta las certificaciones que no contengan, cuando menos, la información indicada en el presente literal. A su vez, la experiencia no será la fecha de terminación, sino la fecha de liquidación del contrato.

En el evento de que la **certificación sea expedida por personas de derecho privado, naturales o jurídicas**, el proponente deberá anexar a la misma, **copia del contrato y copia de la licencia de construcción en donde el constructor responsable sea el proponente** y en donde se puedan verificar su objeto, plazo y valor.

No se tendrán en cuenta actas o certificaciones producto de subcontratos con el contratista directo de la obra, ni auto certificaciones, ni certificación de obras propias.

Los documentos de experiencia que no cumplan con los anteriores requisitos, serán rechazados.

• CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECIFICA Y GENERAL DEL PERSONAL PROPUESTO

El proponente debe diligenciar la información requerida en el Anexo No. 4, y a su vez por cada profesional propuesto, así mismo debe adjuntar los siguientes documentos, cualquier inconsistencia será causal de rechazo de la propuesta:

- **COPIA DEL DIPLOMA DE GRADO Y MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE (O DOCUMENTO QUE HAGA A SUS VECES)**, donde se acredite la idoneidad profesional del proponente (persona natural) o de la persona encargada de dirigir el objeto contractual (persona jurídica o cualquier otra modalidad de asociación en la presentación de la propuesta).

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- **HOJA DE VIDA del proponente (persona natural) o de la persona encargada de dirigir el objeto del contrato (persona jurídica o cualquier otra modalidad de asociación en la presentación de la propuesta).**
- **CERTIFICACIONES Y/O CONSTANCIAS DE CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS CONTRATOS ACREDITADOS PARA LA EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA.**

Durante la ejecución del contrato, el contratista sólo podrá sustituir algún miembro del equipo de trabajo si así lo autoriza la Universidad, siempre que el nuevo miembro propuesto cuente con calidades iguales o superiores a las presentadas en la oferta respecto del miembro del equipo a quien reemplaza.

PROPUESTA ECONÓMICA

- a. Original Anexo No. 02 Propuesta Económica (Debidamente Diligenciado).** La propuesta deberá ser entregada en medio físico y magnético, la no entrega de este material será causal de rechazo de la propuesta.

El proponente deberá ofertar de conformidad con lo previsto en el **Capítulo Correspondiente** de la Presente Invitación, indicando en su propuesta económica, toda la información que considere necesaria para establecer en forma clara y precisa el valor de la misma:

- El Valor total de la propuesta, deberá incluir el IVA, además de todos los gastos en los que incurra el contratista para el desarrollo del objeto contractual.
- Los valores deberán expresarse en pesos colombianos exactos, a precios fijos inmodificables.
- El valor total de la propuesta ni ninguno de sus ítems podrá superar el presupuesto oficial, ni menor al 98% del presupuesto o ítem destinado para la presente Invitación, so pena de ser **RECHAZADA**.
- El proponente deberá incluir dentro de su propuesta toda erogación, impuestos, retención, demás gastos y costos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato.
- La propuesta económica debe ser clara y verificable matemáticamente.
- Si el proponente modifica parcial o totalmente el contenido del anexo de cuadro de cantidades, la propuesta será **RECHAZADA**.
- Si la descripción y alcance de alguna de las actividades o ítem es modificado, la propuesta será **RECHAZADA**.
- Si la cantidad o unidad de medida de alguna de las actividades contenidas en el anexo de cuadro de cantidades es modificada, la propuesta será **RECHAZADA**.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

El valor de la propuesta incluye todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución del objeto de la presente Invitación; por lo anterior, el proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles.

Los costos en los que incurra el proponente para la preparación y formulación de su propuesta serán de su exclusiva cuenta y riesgo, razón por la cual la Universidad no concederá suma alguna, ni efectuara reembolso de ninguna naturaleza por tal concepto.

NOTA: Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas dentro del Anexo No. 02 no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

ASPECTOS TÉCNICOS DE LA PROPUESTA

En el presente capítulo la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA suministra los requerimientos técnicos para la ejecución del objeto de la presente Invitación:

ALCANCE DEL TRABAJO

CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL EDIFICIO DE POSGRADOS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UPTC TUNJA LA CUAL DEBERÁ CONTEMPLAR COMO MÍNIMO EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y LAS QUE GENEREN CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

GRUPO DE TRABAJO:

- **DIRECTOR DE OBRA**, INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO **con experiencia general mayor o igual a veinte (20) años**. Será quien asista a los comités de obra en representación de la entidad contratada, quien dirija el desarrollo de la obra apoyado en los profesionales del grupo interdisciplinario y quien avale con su firma la documentación que se genere en el desarrollo de la misma, con dedicación mínima del **50%** del tiempo de desarrollo de la obra, con experiencia certificada. El Director propuesto será su representante en la obra, por lo tanto, deberá tener amplias facultades para resolver los problemas que se presenten en la obra y ocupar en las obras el personal obrero experimentado y personal auxiliar suficientemente capacitado para cada tipo de trabajo y en las labores especiales que se le encomienden. El director debe cumplir las exigencias del anexo No. 4

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- **RESIDENTE DE OBRA CIVIL, INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, con experiencia general mayor a veinte (20) años**, de manera permanente en la obra, de dedicación 100% del tiempo de desarrollo de la misma, con experiencia certificada, quien representará al director en la ejecución de esta.

El Residente propuesto deberá tener amplias facultades para resolver los problemas que se presenten en la obra y ocupar en las obras el personal obrero experimentado y personal auxiliar suficientemente capacitado para cada tipo de trabajo y en las labores especiales que se le encomienden. El residente debe cumplir con las exigencias mínimas del anexo No 4.

PERSONAL MINIMO REQUERIDO

CANTIDAD	CARGO A DESEMPEÑAR	FORMACION ACADÉMICA	EXPERIENCIA GENERAL	COMO:	NUMERO DE PROYECTOS CUMPLIMIENTO MÍNIMO	REQUERIMIENTO PARTICULAR	% DE DEDICACIÓN EN LA DURACIÓN TOTAL DEL CONTRATO
1	DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	VEINTE (20) AÑOS	DIRECTOR DE OBRA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACION DE EDIFICACIONES	4 PROYECTOS INICIADOS DESPUÉS DEL 9 DE JULIO DE 1998, FECHA QUE ENTRÓ EN VIGENCIA OBLIGATORIA LA NSR-98 Y TERMINADAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE.	CON LAS CERTIFICACIONES APORTADAS SE DEBERA ACREDITAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE ÁREA DE CUBIERTAS: 20000 M2	50%
1	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	VEINTE (20) AÑOS	RESIDENTE DE OBRA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACION DE EDIFICACIONES	3 PROYECTOS INICIADOS DESPUÉS DEL 9 DE JULIO DE 1998, FECHA QUE ENTRÓ EN VIGENCIA OBLIGATORIA LA NSR-98 Y TERMINADAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE.	CON LAS CERTIFICACIONES APORTADAS SE DEBERA ACREDITAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE ÁREA DE CUBIERTAS: 20000 M2	100%
1	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERO CIVIL CON ESTUDIOS DE POSGRADO EN ESTRUCTURAS	CUATRO (4) AÑOS	DISEÑADOR ESTRUCTURAL O CALCULISTA ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES	PROYECTOS INICIADOS DESPUÉS DEL 9 DE JULIO DE 1998, FECHA QUE ENTRÓ EN VIGENCIA	CON LAS CERTIFICACIONES APORTADAS SE DEBERA ACREDITAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE	10%

MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE OBRAS FÍSICAS
CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES



Código: P-PI-P05-F06	Versión: 12	Página 10 de 27
----------------------	-------------	-----------------

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

					OBLIGATORIA LA NSR-98 Y TERMINADAS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE.	ÁREA DE CUBIERTAS: 20000 M2	
1	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	INGENIERO SANITARIO O INGENIERO CIVIL CON ESTUDIOS DE POSGRADO EN HIDRAULICA O RECURSOS HÍDRICOS	CUATRO (4) AÑOS	RESPONSABLE DE LOS DISEÑOS HIDRO-SANITARIOS EN PROYECTOS DE EDIFICACIONES	4 PROYECTOS	CON LAS CERTIFICACIONES APORTADAS SE DEBERA ACREDITAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE ÁREA DE CUBIERTAS: 20000 M2	10%
1	ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELECTRICO O ELECTRICISTA	CUATRO (4) AÑOS	RESPONSABLE DE LOS DISEÑOS ELÉCTRICOS DE EDIFICACIONES	4 PROYECTOS	CON LAS CERTIFICACIONES APORTADAS SE DEBERA ACREDITAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE ÁREA DE CUBIERTAS: 20000 M2	10%
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO CIVIL O AMBIENTAL CON ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL ÁREA AMBIENTAL	CUATRO (4) AÑOS	RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y/O ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	4 PROYECTOS	N/A	10%
1	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	PROFESIONAL EN INGENIERÍA O ADMINISTRACIÓN O SALUD OCUPACIONAL	CUATRO (4) AÑOS	RESPONSABLE DEL MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL EN MÍNIMO 2 PROYECTOS DE OBRAS CIVILES.	4 PROYECTOS	N/A	10%
1	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL	TRABAJADOR (A) SOCIAL	CUATRO (4) AÑOS	RESPONSABLE DE LA GESTIÓN SOCIAL DURANTE LA	4 PROYECTOS	N/A	5%

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

				CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA			
--	--	--	--	--	--	--	--

FUNCIONES PRELIMIARES

El contratista deberá contar con todo el personal técnico mencionado arriba con la dedicación estipulada y estudiar y analizar el paquete técnico (planos estructurales, a su vez las especificaciones técnicas, cantidades de obra, presupuesto, análisis de precios unitarios, programación, flujo grama, plan de calidad, y la documentación exigida en los pliegos de condiciones del contrato de obra, requisitos en seguridad y salud en el trabajo y gestión ambiental) de la totalidad de la obra, verificando el alcance del mismo para la elaboración de un informe preliminar en conjunto con la Interventoría Externa en donde se reporte todas las observaciones encontradas.

Este informe, será entregado en el Comité Pre-construcción desarrollado en la Oficina de Planeación de la UPTC, conformado por la Unidad de Interventoría de la Uptc, el Contratista, Diseñador de Proyecto y la Interventoría Externa, siendo la base para definir la fecha de inicio de obra.

EXPERIENCIA GENERAL (HABILITANTE)

Se entenderá que el soporte relacionado con la experiencia esta dado con los contratos y la documentación anexa a la propuesta, que soporta el formulario de experiencia GENERAL Y ESPECÍFICA (Anexo No. 3).

A continuación se relaciona la información que deberá ser presentada para que los documentos sean tenidos en cuenta dentro de la evaluación de experiencia y la evaluación se realizara de conformidad con las siguientes reglas:

Los proponentes cuya inscripción este próxima a vencerse, deberán acreditar que su renovación se ha solicitado dentro del plazo fijado en la ley.

Los contratos que estén a nombre de un consorcio o unión temporal, donde no todos los integrantes se constituyen como proponentes de la presente invitación y de los cuales no se puede obtener el porcentaje de participación de los miembros que lo conformaron, deberán tener adjunto el documento de constitución del consorcio o unión temporal, en el que conste los porcentajes de participación de cada uno de sus miembros, con el fin de tenerlos en cuenta, en la misma proporción. En caso de que no aporte el documento

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

o de él no se deduzca el porcentaje de participación, dicho contrato no se tendrá en cuenta para los efectos de la propuesta.

El anexo No. 03 debe ser diligenciado por las personas naturales, jurídicas, consorcio o unión temporal para determinar la admisibilidad o no de la experiencia del proponente.

Para acreditar la experiencia general del proponente, se deberán adjuntar:

EN MÁXIMO dos (02) contratos de obra en AMPLIACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES, celebrados con entidades públicas o privadas, ejecutadas y/o liquidadas a partir del año 2.005, No se tendrán en cuenta contratos en ejecución, ejecutados por administración delegada, ejecutados a precio global fijo, ni sub-contratos. La suma de los valores de los contratos debe ser igual o mayor al **50%** del presupuesto oficial.

El PROPONENTE deberá relacionar en SMMLV la experiencia en contratos de obra en la Adecuación y/o Construcción de Edificaciones. Para calcular el valor de los contratos en SMMLV se tomará como referencia la fecha de terminación de los mismos.

Si los Contratos corresponden a obras ejecutadas bajo la modalidad de Consorcio o Unión temporal, el valor facturado por concepto de obra ejecutada a considerar será igual al valor total facturado de la obra, multiplicada por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes; Para tal efecto se debe adjuntar el documento consorcial que respalde los porcentajes.

Si al comparar la información presentada en el Anexo No. 03 con la documentación que aporta el proponente como soporte, dentro de su oferta para acreditar dicha información, se advierten datos erróneos, incompletos o inconsistencias, prevalecerá el contenido de los documentos soporte.

FACTORES PONDERANTES

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE (HABILITANTE)

El proponente deberá certificar y diligenciar el Anexo No. 04: Experiencia específica Máximo dos (02) contratos celebrados con Entidad pública o privada en donde haya participado en la ejecución de obras de Construcción de **AMPLIACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**; ejecutados y/o liquidados a partir del **año 2005**, No se tendrán en Cuentacontratosenejecución,ejecutadospor administración delegada, Ejecutados a precio global fijo, ni sub-contratos.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

La suma de los valores de los contratos debe ser igual o mayor al **150%** del presupuesto oficial.

NOTAS:

- el miembro del consorcio o la unión temporal que presente la mayor experiencia en valor sumando la experiencia general y la experiencia específica, debe ir como mínimo con el **50%** dentro de la asociación para este proceso.
- Todos y cada uno de los asociados debe presentar como mínimo una certificación dentro de la experiencia general o específica con un área no menor a 5.000 mts².
- En caso de presentar experiencia en consorcios o uniones temporales, se aceptará el **100%** de la certificación tanto en área como en valor si el miembro de la unión tiene el **50%** o más de la experiencia certificada.
- Ninguno de los integrantes del proponente plural, podrán tener un porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal INFERIOR AL 25%
- Para la acreditación de la experiencia específica con certificaciones de obras en el exterior, se deberá aportar la certificación con su traducción al idioma español y sobre estos documentos, así como para los presentados por el proponente extranjero aplican, según sea el caso, las disposiciones relativas al apostillaje o a la consularización y legalización conforme lo ordenado por el artículo 251 del Código General del Proceso y el artículo 480 del Código de Comercio.
- En caso de presentarse certificaciones de uso privado, se deberá presentar el contrato y la licencia de construcción respectiva a nombre del constructor responsable quien debe ser la empresa proponente.

FACTORES PONDERANTES

• CRITERIOS DEL CONTENIDO TECNICO-CALIDAD

Para efectos de la asignación de este puntaje, se consideraran únicamente las propuestas hábiles, es decir que cumplan con todos los requisitos habilitantes (jurídico, financiero y técnico).

Se otorgara un máximo de puntaje de 300 puntos los cuales serán distribuidos a los proponentes que dentro de las mismas certificaciones que presenten para cumplir su **EXPERIENCIA GENERAL** y su **EXPERIENCIA ESPECIFICA**, demuestren haber realizado las siguientes actividades con sus cantidades mínimas así:

ACTIVIDAD	CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA				PUNTAJE
TEJA TERMO ACÚSTICA	4.000,00	M2			20
PILOTES Y/O CAISSON	780,00	M3	1.500,00	M3	50

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

PLACA ALIGERADA	15.000,00	M2			40
ESTRUCTURA METÁLICA	30.000,00	KG			50
VENTANERA EN ALUMINIO INC. VIDRIO LAMINADO	2.500,00	M2			50
CORTAVIENTOS EN ACERO INOXIDABLE VIDRIO LAMINADO	100,00	M2			20
CUBIERTA POLICARBONATO	500,00	M2			20
BALDOSA EN GRANITO	2.000,00	M2			10
BARANDA METÁLICA	1.500,00	ML			10
ACOMETIDAS ELÉCTRICAS B.T.	1200,00	ML			10
SISTEMA DE VENTILACIÓN	1,00	UN			10
PAVIMENTO EN CONCRETO	1.500,00	M2			10
PUNTAJE TOTAL					300

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

- El proponente deberá indicar bajo gravedad de juramento, si los bienes y/o servicios ofrecidos, corresponden a Industria Nacional o Industria Extranjera, de acuerdo con lo previsto en la Ley 816 de 2003 y los Decretos: 2680 de 2009, 0019 de 2012 y 1082 de 2015, para tal efecto podrá diligenciar el formato incluido en el Anexo 14.
- Se podrá acreditar con la oferta, mediante comunicación escrita, firmada por el PROPONENTE si es persona natural, o por el Representante Legal si es persona jurídica o por el Representante de la Unión Temporal o Consorcio, bajo la gravedad de juramento, la procedencia del personal y los bienes con que se ejecutarán las actividades que se requieren para cumplir con el objeto del presente proceso y de igual manera la incorporación del personal colombiano para la prestación de servicios profesionales, técnicos y operativos. Para tal efecto el Proponente podrá diligenciar el formato que se incluirá en el pliego de condiciones o lo deberá manifestar en la propuesta de manera expresa y clara, deberá estar firmado por el representante legal.
- Entiéndase como origen nacional cuando la mayor parte de los bienes o del personal destinado a la ejecución de las obras corresponde a origen nacional.
- Se asignará el siguiente puntaje:

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

PUNTAJE DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PUNTAJE
cuando el personal y bienes sean de origen nacional o gocen de trato nacional	100
Cuando el personal sea de origen nacional y bienes extranjeros.	50
Cuando el personal sea de origen extranjero y bienes nacionales.	50
Cuando la oferta no informe el origen del personal ni bienes.	0

• **PROPUESTA ECONOMICA (600 PUNTOS):**

Se efectuará la Corrección aritmética al valor de la propuesta en el Anexo correspondiente prevaleciendo los precios unitarios del APU para cada ítem, en la corrección aritmética del cuadro de cantidades de obra.

Cada A.P.U. también deberá ser aproximado al peso al igual que toda operación matemática efectuada en el cuadro de cantidades.

La Corrección aritmética originada por los ajustes al peso se efectuarán de tal forma que cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco (5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco (5) se aproximará por defecto al número entero del peso.

Este procedimiento se efectuará después de surtido el proceso legal de ponderación de los demás factores, del respectivo estudio técnico, económico, y jurídico (sólo serán objeto de ponderación por este concepto aquellos que sean declarados admisibles en el estudio jurídico, técnico y económico), Obtenido las posibles objeciones por parte de los oferentes y se dará la respectiva respuesta previamente a la realización de esta ponderación.

Se otorgarán puntos al factor valor de la propuesta, de acuerdo con alguno de los procedimientos descritos más adelante.

El valor máximo de cada precio unitario es el manejado en el cuadro de cantidades de la presente invitación, si la propuesta excede este valor, la propuesta será RECHAZADA.

El valor de cada precio unitario en la propuesta económica de cada proponente no debe ser inferior al 98% del precio unitario del cuadro de cantidades anexo a la presente invitación, si este porcentaje es menor, la propuesta será RECHAZADA

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

Si el porcentaje estipulado para el análisis del A.I.U. es superado (mayor a 25%), la propuesta será RECHAZADA

FORMULAS DE EVALUACION

CALCULO DE LA MEDIA GEOMETRICA:

Se calculará la media geométrica PG de todas las propuestas declaradas hábiles jurídica y financieramente y que se encuentren dentro del rango del 98% y el 100% del presupuesto oficial.

$$PG = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n Phn}$$

Dónde:

PG Media Geométrica.

Phn Valor de la propuesta n, hábil.

n Número de propuestas hábiles.

$$PG1 = \frac{\text{Valor de la Media Geométrica} + \text{Valor Presupuesto Oficial}}{2}$$

CALCULO DEL PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO A LA PROPUESTA Pi:

La propuesta que se acerca más a PG1 en valor absoluto obtendrá 600 puntos a las demás se les descontara cinco (05) puntos en forma descendente.

b. FACTORES DE DESEMPATE

En caso de empate, se dará aplicación a lo siguiente:

Para obtener el desempate, cuando dos o más oferentes obtengan el mismo puntaje tomando el número entero y dos decimales, en este caso se procederá de la siguiente manera, teniendo en cuenta la documentación presentada para esta Invitación, se dará el mayor puntaje al proponente que:

- AlquetengalamayorcapacidadResidualdecontratación"kr"como Constructor.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- En caso de persistir el empate al que presente mayor Experiencia: el mayor valor expresado en SMMLV en los contratos certificados en el ANEXO 3 de Experiencia, y que hayan sido aceptados en la evaluación técnica.

Si persiste el empate,

- En caso de igualdad de condiciones, se preferirá la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de servicios extranjeros.
- Si se presenta empate o este persiste y entre los empatados se encuentren Mi pymes, se preferirá a la Mi pyme nacional, sea proponente singular o consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, conformada únicamente por Mipymes nacionales.
- Si no hay lugar a la hipótesis prevista en el numeral anterior y entre los empatados se encuentran consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura en los que tenga participación al menos una Mipyme, este se preferirá.
- Si aplicando tal criterio, el empate continúa, se preferirá a quien tenga en sus nóminas por lo menos un mínimo del 10% de sus empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la presente ley debidamente certificadas por la oficina de trabajo de la respectiva zona y contratados por lo menos con anterioridad de un año; igualmente deberán mantenerse por un lapso igual al de la contratación. Lo anterior se certificara por la junta de invalidez (regional o nacional). Según lo dispuesto en la Ley 361 de 1997(Y normatividad que la modifique o adicione).

Lo anterior se certificara por la junta de invalidez (regional o nacional).

Los documentos y las certificaciones expedidas en el exterior deben contar con un sello o estampilla por parte del país donde se elaboró el documento llamado APOSTILLE. Lo anterior, en cumplimiento a la convención sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros AC/LG 2821, la cual dio a conocer el Gobierno Nacional el Decreto No 106 del 18 de Enero de 2001, adhiriéndose a la misma el 30 de enero de 2001.

La ley 455 de 1998, por medio de la cual se aprobó la "Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros" establece en su artículo que "cada estado contratante eximirá de legalización los documentos a los que se aplica la presente convención y que han de ser presentados en su territorio. A efectos de la presente convención la legalización significa únicamente el trámite mediante el cual los agentes diplomáticos consulares del país donde el documento ha de ser presentado, certifican la autenticidad de la firma, a qué título ha actuado la persona que firma el documento y cuando proceda, la indicación del sello o estampilla que llevaré".

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, se reserva el derecho de verificar la información que suministre el proponente.

Las certificaciones deberán ser expedidas por los contratantes, las certificaciones expedidas por las entidades oficiales bastará para su validez la firma del funcionarios que la suscriba.

Las certificaciones serán suministradas bajo la responsabilidad del proponente en caso de encontrarse inexactitudes, incongruencias o en la verificación que haga la UPTC, se determine su falsedad o suplantación o no cumplan con los requisitos mínimos antes mencionados, no se tendrán en cuenta para efectos de la calificación.

Si el empate continúa se acudirá a un sorteo el cual será reglamentado de la siguiente manera:

El sorteo se resolverá mediante balotas.

- Se dispondrá de una bolsa oscura, la cual será exhibida a todos los asistentes a la audiencia pública de adjudicación, para que verifiquen que ésta se encuentre en perfectas condiciones y totalmente vacía y habrá tantas balotas como oferentes empatados hayan, las cuales se mostrarán a los asistentes a la audiencia.
- Se numerarán consecutivamente y los oferentes empatados, y el comité de Contratación designará la persona que escogerá en un solo intento al oferente vencedor.

De esta audiencia se levantará acta suscrita por los funcionarios de la Universidad que intervinieron y oferentes participantes.

TÉRMINO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO

Término de ejecución del contrato, es decir, el tiempo durante el cual el Contratista se compromete a ejecutar a entera satisfacción de la UNIVERSIDAD, el objeto de la presente Invitación será de **DIECIOCHO (18) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades y aprobación de pólizas y, hasta su liquidación. El incumplimiento en la entrega se multará con el 0.1% diario del valor del contrato.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

Por tratarse de un contrato de tracto sucesivo, es decir, que el cumplimiento de las obligaciones se va sucediendo de manera escalonada en el tiempo, se verificará su cumplimiento total hasta el vencimiento del término previsto para su ejecución.

El cumplimiento parcial de las obligaciones se verificara mediante las actas parciales de ejecución del contrato de obra, informe y memorias de cálculo de cantidades expedido por la Interventoría Externa de la Universidad; dicha verificación tendrá como resultado comprobar la adecuada prestación del servicio y será realizada por parte del Interventor, frente a dicho contrato de interventoría.

Cualquier incumplimiento será sancionado de acuerdo a la Resolución Rectoral No. 3641 de 2014, sin perjuicio del ejercicio de las demás clausulas excepcionales por parte de la universidad y demás acciones legales que haya a lugar. Para tal efecto y en cumplimiento del ARTICULO DECIMO SEGUNDO del precitado acto administrativo, en el presente proceso y el contrato que se suscriba se entenderá incluida las Multas determinadas y fijadas en la Resolución mencionada, con el fin de exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial.

ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La Universidad decidirá sobre la INVITACIÓN PÚBLICA dentro de las fechas establecidas en el cronograma. La adjudicación será competencia del señor Rector, teniendo en cuenta la cuantía del contrato a suscribir, previo concepto y recomendación de la COMITÉ DE CONTRATACIÓN. La Adjudicación se podrá realizar a criterio del Ordenador del Gasto en Audiencia Pública si así lo solicitaren la mayoría simple de los oferentes.

El nombre del contratante se publicará en la página Web de la Universidad www.uptc.edu.co así como los resultados de la INVITACIÓN PÚBLICA.

El proponente favorecido con la adjudicación quedará obligado a suscribir el contrato respectivo en los días señalados en el cronograma.

El contrato deberá ser firmado por la persona competente que hizo la propuesta o por el representante legal, cuando se trate de personas jurídicas. Si el proponente favorecido no firmare el contrato dentro de los plazos señalados, la Universidad quedará facultada para adjudicar a la persona jurídica que haya obtenido el segundo mejor puntaje y así sucesivamente.

PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

El contrato resultante de la presente INVITACION PÚBLICA, se perfeccionará cuando se logre acuerdo sobre el objeto de la contraprestación y éste se suscriba por los intervinientes.

Para su legalización y posterior ejecución se requerirá además del cumplimiento de los requisitos precontractuales del artículo 16 del Acuerdo 074 de 2010, los siguientes:

- La constitución y aprobación de las garantías.
- La existencia del Registro Presupuestal de Compromiso

Los contratos de la Universidad son *intuitu personae*, y en consecuencia, una vez celebrados no pueden cederse sin previa autorización escrita de la Universidad.

NOTA: Una vez perfeccionado el contrato, y previo a la suscripción del acta de inicio de la obra, se debe conformar un Comité "pre-construcción" donde participe el diseñador del proyecto en caso que fuere necesario, con el fin de ultimar los detalles de la construcción y garantizar la coordinación entre todos los estudios, previa revisión de planos, diseños y cantidades de obra.

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para la ejecución del contrato se requiere de la aprobación de la garantía constituida por el contratista y la expedición del registro presupuestal por parte de la entidad y el Certificado de Pago de Aportes Parafiscales, por parte del contratista.

UTILIZACIÓN DE MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA EN LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

La Universidad y los contratistas buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual; para tal efecto al surgir las diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstas en el Acuerdo 074 de 2010, y a la conciliación, a la amigable composición y a la transacción.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

El contrato resultante de la presente Invitación Pública, será objeto de liquidación, de común acuerdo por las partes contratantes, dentro de los cuatro (04) meses siguientes al vencimiento del plazo de cumplimiento o a la expedición de la resolución que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que así lo disponga. En todo caso, el procedimiento para la liquidación del contrato se surtirá de acuerdo a las directrices de los Artículos 33 y 34 del Acuerdo 074 de 2010 "Estatuto de Contratación de la UPTC".

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

FORMA DE PAGO

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia pagara el valor del contrato de la siguiente manera:

- Girará al contratista EL TREINTA (30%) del valor total del contrato, a título de anticipo, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución del contrato y suscrita el acta de inicio. El contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente.

Los rendimientos Financieros que se generen en virtud de la fiducia pertenecerán exclusivamente a la UPTC los cuales serán girados a la terminación de la misma.

- Girará un valor de hasta el NOVENTA POR CIENTO (90%) (incluido el anticipo) del valor total del contrato, mediante actas parciales de acuerdo al avance de cumplimiento del objeto del cual se realizará la amortización de los dineros entregados en calidad de anticipo, de manera proporcional a los pagos realizados.
- Girará el saldo final del DIEZ (10%) del valor total del contrato, a la terminación y recibo a satisfacción por parte de la entidad contratante.

NOTA 1: EL PROCEDIMIENTO PARA LA ENTREGA Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, SE SUPEDITA A LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 91 DE LA LEY 1474 DE 2011.

INTERVENTORÍA

La Interventoría del contrato será externa. Si a la fecha de la suscripción del Acta de Inicio, la INTERVENTORÍA no ha podido ser contratada, se dará suspensión del contrato de obra hasta tanto el contrato de INTERVENTORÍA no tenga acta de inicio. Por lo expuesto anteriormente tanto el contrato de obra como el de interventoría tendrán la misma fecha de inicio.

La INTERVENTORÍA tendrá como función certificar el cumplimiento del objeto contractual y recibirá a satisfacción, el ACONDICIONAMIENTO descrito en el presente pliego. El INTERVENTOR en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como para exigirle la información que considere necesaria. El Interventor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente pliego, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo, de ninguno

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo, son de su cargo, por lo tanto el Interventor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA, que impliquen modificación a los términos de éste pliego. Las diferencias que se presenten entre el Interventor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el representante legal de LA UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicio de las acciones de ley.

PARÁGRAFO 1. Es entendido que la INTERVENTORÍA, coordinación, revisión y fiscalización que de los bienes haga el Interventor no exime al CONTRATISTA, ni en todo ni en parte de la responsabilidad que le compete de acuerdo con la ley y con lo previsto en el contrato, por el manejo de los riesgos y garantías presentadas por el contratista. Corresponde al INTERVENTOR la coordinación, fiscalización, supervisión y revisión de la ejecución del contrato, para que éste se desarrolle de conformidad con lo previsto, para lo cual desempeñará las funciones indicadas en la Resolución 063 de 2012.

PROPONENTES

PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS LEGALMENTE CONSTITUIDAS Y DOMICILIADAS EN COLOMBIA

Los proponentes deben acreditar que están en capacidad y tienen facultades para desarrollar la actividad objeto de la obra de la construcción. Por lo tanto deben acreditar:

PERSONA NATURAL

- Si el proponente es persona natural deberá acreditar su calidad de **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**, mediante la presentación de la copia de la matrícula profesional, vigencia de la misma, con una experiencia mínima de Veinte (20) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional, igualmente fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Que las actividades comerciales del proponente, persona natural, estén directamente relacionadas con el objeto del contrato, salvo para acreditar el ejercicio de profesión liberal de **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**.
- Que dentro del objeto social del proponente, persona natural, esté facultado para desarrollar y cumplir con el objeto de la contratación.
- Que el proponente, esté inscrito, clasificado y calificado en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio según lo establecido en la presente invitación.

PERSONAS JURÍDICAS

- Si el proponente es persona jurídica deberá acreditar su existencia y representación legal con la copia del certificado de existencia y

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

Representación Legal de la Cámara de Comercio de su jurisdicción. En dicho certificado deberán constar claramente las facultades del Gerente o del Representante Legal, el objeto social, y la duración de la sociedad, la cual debe ser, como mínimo, igual al plazo de ejecución del contrato y cinco (5) años más.

- El representante legal deberá ser **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO** y acreditar su condición mediante la presentación de la copia de la matrícula profesional, vigencia de la misma, con una experiencia mínima de Veinte (20) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional, igualmente fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Que su representante legal tiene facultades suficientes para presentar la oferta y firmar el respectivo contrato por el valor correspondiente, en el evento de que sea adjudicado.
- Que el proponente, esté inscrito, clasificado y calificado en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio según lo establecido en la presente invitación.

Nota: Si el proponente es persona jurídica y el representante legal no cumple con las condiciones establecidas para este, deberá presentar la PROPUESTA ABONADA por un **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**, mediante la presentación de la copia de la matrícula profesional, vigencia de la misma, igualmente con una experiencia mínima de Veinte (20) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y fotocopia de la cédula de ciudadanía, donde manifieste expresamente que avala la propuesta.

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES

Si el proponente es un consorcio o unión temporal, uno de los integrantes del mismo deberá cumplir con los requisitos establecidos tanto para las personas naturales y/o jurídicas según el caso.

El representante del consorcio o la Unión Temporal deberá ser **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO** y acreditar su condición mediante la presentación de la copia de la tarjeta de matrícula profesional, vigencia de la misma, con una experiencia mínima de Quince (15) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional, igualmente fotocopia de la cédula de ciudadanía.

Si el representante del Consorcio o la Unión no cumplen con las condiciones establecidas para este, deberá presentar la PROPUESTA ABONADA por un **INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO**, mediante la presentación de la copia de la matrícula profesional, vigencia de la misma, igualmente con una experiencia mínima de Quince (15) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y fotocopia de la cédula de ciudadanía, donde manifieste expresamente que avala la propuesta.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

Los proponentes podrán participar a título de Consorcio o Unión Temporal, en ambos casos, respondiendo solidariamente por las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato a que hay lugar.

En la Unión Temporal, deberán señalar los términos y extensión de su participación en la propuesta y en el contrato, pero las sanciones que se deriven por el eventual incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato, se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros.

Las personas naturales o jurídicas que presenten propuesta conjunta deben indicar si su participación es a título de consorcio o de unión temporal. En este último caso, es necesario precisar los términos y extensión de la participación de cada uno de los miembros en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal deberán designar, mediante documento suscrito por las personas que lo integran, la persona que los representara para todos los efectos y señalara las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

Cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal deberán estar inscritos, clasificados y calificados en Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, según lo establecido en la presente Invitación. Las actividades, especialidades y grupos requeridos como habilitantes, debe acreditarlo al menos uno de los integrantes.

En los eventos de presentación de propuestas bajo la forma de consorcio o unión temporal, se deberá anexar con la propuesta, el acta ORIGINAL o COPIA DEL ACUERDO, que acredite la constitución del consorcio o unión temporal, la cual debe indicar como mínimo lo siguiente:

- Indicar el título conforme al cual se presenta la propuesta (Consorcio o Unión temporal).
- Objeto del Consorcio o Unión Temporal, el cual será el mismo del Contrato. Tiempo de duración, que no será inferior al término del Contrato y tres (3) años más.
- Nombre del representante del Consorcio o Unión Temporal ante la UPTC, estipulando sus facultades y limitaciones.
- La manifestación clara y expresa de responsabilidad solidaria e ilimitada, de los miembros del consorcio frente a la UPTC y limitada para las Uniones Temporales, según la participación de sus miembros en la ejecución del Contrato.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

- Determinar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o unión temporal.
- El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio y Unión Temporal, según el caso.
- En el caso de unión temporal deben señalarse los términos y extensión de la participación de cada uno de los integrantes en cuanto a las actividades o ítems a realizar en su ejecución, los cuales sólo podrán ser modificados con el consentimiento previo y por escrito de la UPTC.
- Manifestación expresa de que las partes integrantes no podrán revocar el Consorcio o Unión Temporal durante el tiempo del Contrato con la UPTC.
- La manifestación de que ninguna de las partes podrá ceder su participación en el Consorcio o Unión Temporal a los demás integrantes de los mismos, según el caso.

En ningún caso se podrá participar con más de una Propuesta, ya sea individualmente o en consorcio y/o unión temporal, so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA: En caso de ser adjudicatarios los Consorcios y Uniones Temporales deberán presentar ante la Universidad el correspondiente RUT dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al acto de adjudicación, cuyo NIT deberá ser único y exclusivo para cada contrato, lo anterior conforme el Decreto 2640 de 2013.

INSCRIPCIÓN DE OFERENTES

Los oferentes deberán inscribirse en la página web de La Universidad sección "registro de proveedores" antes del cierre de la licitación para poder participar del presente proceso. La no inscripción será causal de RECHAZO de la propuesta.

NOTAS:

1. El proponente debe cumplir con la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el trabajo, y las que apliquen que no se encuentren descritas a continuación:
 - Ley 1562 de 2012: Modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.
 - Decreto 1443 de 2014: Disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo.
 - Resolución 1016 de 1989: Se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.
 - Resolución 2646 de 2008: Se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

trabajo para la determinación del origen de patologías causadas por el estrés ocupacional.

- Resolución 1409 de 2012: Se establece el reglamento de Seguridad para protección contra caídas en el trabajo en alturas.
 - Resolución 03368 de 2014: Por el cual se modifica parcialmente la Resolución 1409 de 2012 y se dictan otras disposiciones.
2. El proponente debe cumplir con la normatividad vigente en el temática ambiental, y las que apliquen que no se encuentren descritas a continuación:
- Ley 09 de 1979: Por la cual se dictan medidas sanitarias.
 - Resolución 541 de 1994: Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros
 - Decreto 2462 de 1989: Por el cual se reglamenta parcialmente el Código de minas y el Decreto 507 de 1955 incorporado a la Legislación Ordinaria para la Ley 141 de 1961
 - Decreto 1594 de 1984: Usos del agua y residuos líquidos
 - Ley 373 de 1997: Por el cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua
 - Decreto 1449 de 1977: Por el cual se reglamentan parcialmente el inciso 1 del numeral 5 del artículo 56 de la ley número 135 de 1961 y el Decreto Ley número 2811 de 1974
 - Decreto 79 de 1986: Por el cual se prevé a la conservación de agua y se dictan otras disposiciones
 - Decreto 02 de 1982: Por el cual se reglamentan parcialmente el Título I de la Ley 09 de 1979 y el Decreto Ley 2811 de 1974, en cuanto a emisiones atmosféricas
 - Decreto 948 de 1995: Por el cual se reglamentan, parcialmente la Ley 23 de 1973, los artículos 33, 73, 74, 75 y 75 del Decreto-Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire
 - Resolución 005 de 1996: Por la cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes producidos por fuentes móviles terrestres a gasolina o diésel, y se definen los equipos y procedimientos de medición de dichas emisiones y se adoptan otras disposiciones
 - Resolución 2309 de 1986: Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la Parte 4 del Libro 1 del Decreto – Ley número 2811 de 1974 y de los Títulos I, III y XI de la Ley 9 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales
3. El proponente favorecido debe allegar antes de la firma del acta de inicio las licencias ambientales de los diferentes proveedores de insumos necesarios para

CIUDAD Y FECHA: Tunja, 21 de diciembre de 2016	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE POSGRADOS, UPTC SEDE CENTRAL, TUNJA.	
ETAPA: UNICA	
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 21/100 PESOS M/CTE. (\$ 20.791'885.845,21)
VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: QUINIENTOS CUARENTA (540) DIAS CALENDARIO.	

la ejecución de las actividades (cantera, ladrillera, escombrera, etc.), que necesiten de estas para su funcionamiento.

4. La Universidad verificara el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el trabajo y hará exigible en su momento el acatamiento de la misma. En caso de ocurrencia de siniestro por falta de cumplimiento de la norma, será responsabilidad del contratista los gastos que este genere.
5. El proponente favorecido debe hacer entrega de los planos record de las obras ejecutadas, la no entrega de los mismos generara retrocesos en el momento de la liquidación del contrato.

Una vez se adjudique el presente proceso, se debe realizar comité Pre-construcción; este estará integrado por el Contratista, la Unidad de Interventoría, Profesionales de la Consultoría que realizó todos los diseños y el Profesional de la Oficina de Planeación responsable del proyecto.

OBSERVACIONES: _____

Elaboro:

Nombre: **RAFAEL HUMBERTO ALBA ESPINOSA**
Cargo: Ing. Civil. Oficina de Planeación UPTC

Revisó:

Nombre: **EDMUNDO FLÓREZ PEÑARANDA**
Cargo: Jefe Oficina de Planeación UPTC