

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****CONVOCATORIA PUBLICA No. 433-2020**

**Objeto:** Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8 ", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

**9.5.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (300 puntos)**

Se asignará hasta 100 puntos de la siguiente manera, a la propuesta que presente una sumatoria en tiempo de experiencia, sustentada a través de certificaciones de obra civil, adecuaciones y/o remodelaciones en entidades públicas o privadas, debidamente certificadas por cada contrato. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

| Experiencia    | Puntaje |
|----------------|---------|
| 12 meses       | 33      |
| 18 meses       | 66      |
| 24 meses o mas | 100     |

| SIGMART INGENIERIA S.A.S. |                                                                               | AVANTES INGENIERIA S.A.S. |                                                                              | ALTACIVILES S.A.S. |                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES                                                                 | PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES                                                                | PUNTAJE OTORGADO   | OBSERVACIONES                                                       |
| 100                       | Del folio 112 al 118. El oferente tiene una experiencia mayor a la requerida. | 100                       | Del folio 92 al 245. El oferente tiene una experiencia mayor a la requerida. | 100                | Sin folios. El oferente tiene una experiencia mayor a la requerida. |

Bogotá, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Rafael Fernando  
Urquina  
Firmado digitalmente  
por Rafael Fernando  
Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04  
14:53:16

**RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO**  
Coordinador Grupo Area de gestion de la tecnologia clinica e infraestructura



## INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

## CONVOCATORIA PUBLICA No. 0433-2020

## ANEXE SOBRE EVALUACION DEL PRECIO

**Objeto:** Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

| Rango (inclusive) | N° | Método                | Fórmula                                                       |                                          |                      |                                                      |     |
|-------------------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----|
| 00 a 24           | 1  | Media Aritmética      | $PA1 = (P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)$           |                                          |                      |                                                      |     |
| 25 a 49           | 2  | Media Aritmética Baja | $PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 0,995$ | Puntaje= $(1 - [ABS(Pi-F)/F]^0,5) * 400$ |                      |                                                      |     |
| 50 a 74           | 3  | Media Aritmética Alta | $PA3 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 1,005$ | PUNTAJE                                  | FECHA DE CIERRE      | FECHA SEGUNDO DIA HABIL POSTERIOR AL FECHA DE CIERRE | TRM |
| 75 a 99           | 4  | Media Geométrica      | $PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1/n+1}$            | 300                                      | 11 DE AGOSTO DE 2020 | 14 DE AGOSTO DE 2020                                 | 05  |

| METODO DE EVALUACION                                 | Presupuesto oficial | AVANTES INGENIERIA | SIGMART        | ALTACIVILES S.A.S. | media geometrica | Factor acercamiento | Media definitiva |
|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Media aritmética                                     | \$ 1.000.000.000,00 | 997.437.875        | 989.748.744,00 | 999.700.001,00     | 996.721.655,00   | 1,00                | 996.721.655,00   |
| Media baja                                           | \$ 1.000.000.000,00 | 997.437.875        | 989.748.744,00 | 999.700.001,00     | 996.721.655,00   | 0,995               | 991.738.046,73   |
| Media alta                                           | \$ 1.000.000.000,00 | 997.437.875        | 989.748.744,00 | 999.700.001,00     | 996.721.655,00   | 1,005               | 1.001.705.263,28 |
| Media geométrica                                     | \$ 1.000.000.000,00 | 997.437.875        | 989.748.744,00 | 999.700.001,00     | 996.721.655,00   | 1,00                | 996.721.655,00   |
| Calificación propuestas media aritmética             | 300,00              | 291,96             | 274,91         | 283,60             |                  |                     |                  |
| Calificación de las propuestas media aritmética baja | 300,00              | 277,26             | 286,56         | 273,12             |                  |                     |                  |
| Calificación de las propuestas media aritmética alta | 300,00              | 280,42             | 267,22         | 286,58             |                  |                     |                  |
| calificación de las propuestas media geométrica      | 300,00              | 291,96             | 274,91         | 283,60             |                  |                     |                  |

| METODO DE EVALUACION                     | Presupuesto oficial | AVANTES INGENIERIA | SIGMART        | ALTACIVILES S.A.S. |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Calificación propuestas media aritmética | \$ 1.000.000.000    | 997.437.875,00     | 989.748.744,00 | 999.700.001,00     |
| Calificación propuestas media aritmética | 300,00              | 291,96             | 274,91         | 283,60             |

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****CONVOCATORIA PUBLICA No. 433-2020**

**Objeto:** Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8 ", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

**9.5.2. EVALUACIÓN DE LA OFERTA (400) puntos**

**FACTOR ECONÓMICO:** El I.N.C. debe asignar el máximo de puntos acumulables de acuerdo con un método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica; DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE MÉTODO:

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera, que rija para el segundo día hábil previsto posterior el cierre de la presentación de la propuesta según términos de condiciones.

| Asignación de método de evaluación según TRM                                        |    |                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Rango (inclusive)                                                                   | N° | Método                | Fórmula                                                       |
| 00 a 24                                                                             | 1  | Media Aritmética      | $PA1 = (P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)$           |
| 25 a 49                                                                             | 2  | Media Aritmética Baja | $PA2 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 0,995$ |
| 50 a 74                                                                             | 3  | Media Aritmética Alta | $PA3 = ((P(0) + P(1) + P(2) + \dots + P(n)) / (n+1)) * 1,005$ |
| 75 a 99                                                                             | 4  | Media Geométrica      | $PG = (P(0) * P(1) * P(2) * \dots * P(n))^{1/n+1}$            |
| □ P0= Presupuesto Oficial; n= número de propuestas válidas                          |    |                       |                                                               |
| Puntaje= $(1 -  ABS(Pi - F)  / F)^{0,5} * 300$                                      |    |                       |                                                               |
| Donde Pi es el valor de la propuesta económica y F es la Fórmula elegida por sorteo |    |                       |                                                               |

| SIGMART INGENIERIA S.A.S. |                 | AVANTES INGENIERIA S.A.S. |                 | ALTACIVILES S.A.S. |                 |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES   | PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES   | PUNTAJE OTORGADO   | OBSERVACIONES   |
| 274,91                    | Ver tabla anexa | 291,96                    | Ver tabla anexa | 283,60             | Ver tabla anexa |

Bogotá, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Rafael Fernando  
Urquina Guerrero

Firmado digitalmente por Rafael  
Fernando Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04 11:50:54  
-05'00'

**RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO**  
Coordinadora Grupo Area de gestion de la tecnologia clinica e infraestructura

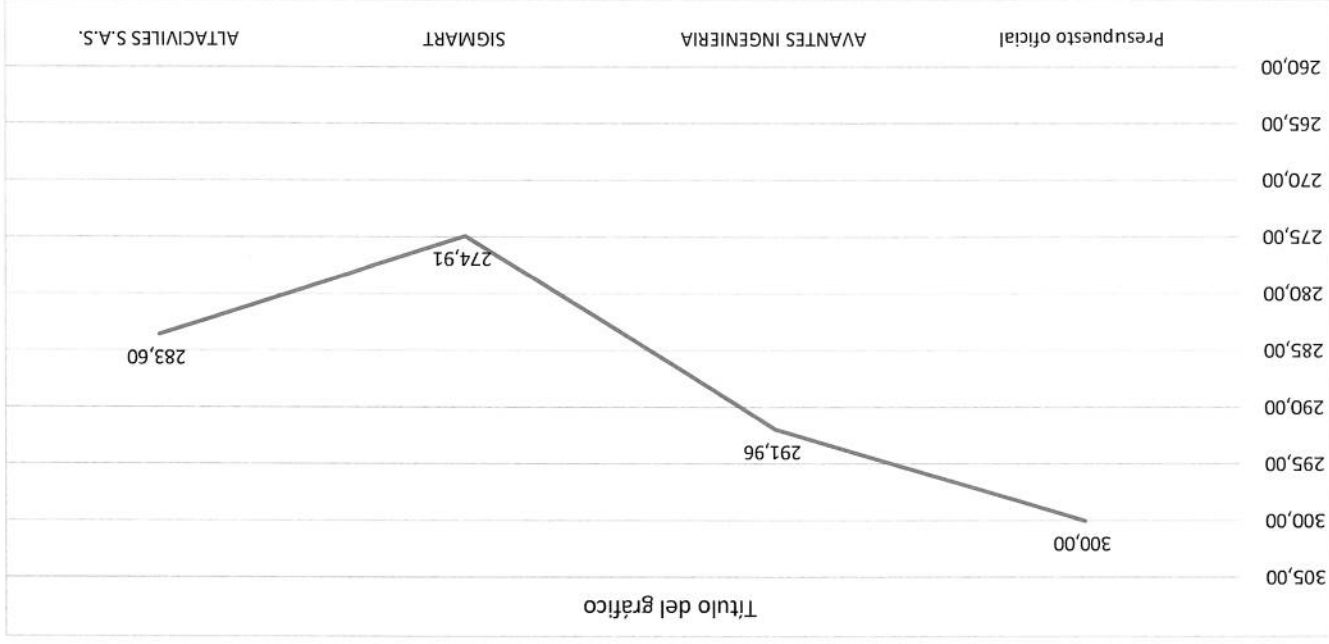
Bogotá, 4 de septiembre de 2020

Rafael Fernando

Urquina Guerrero  
Firmado digitalmente por Rafael  
Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04 11:55:53  
-05'00'

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Area de gestion de la tecnología clínica e infraestructura



**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****CONVOCATORIA PUBLICA No. 433-2020**

**Objeto:** Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

**9.5.3. EXPERIENCIA ESPECIFICA (300 puntos)**

Para este efecto se deben anexar certificaciones para ser evaluadas en los siguientes dos puntos conforme a lo requerido a continuación.

**1**Experiencia en salud.

Se asignará un máximo de doscientos (200) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria en montos contratados, sustentada a través de certificaciones de experiencia en actividades de obra civil de construcción, adecuación y/o remodelación, ejecutados y terminados en entidades de salud públicas y/o privadas. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

| MONTO                       | PUNTAJE |
|-----------------------------|---------|
| A partir de \$600.000.000   | 66      |
| A partir de \$800.000.000   | 133     |
| A partir de \$1.000.000.000 | 200     |

**2**Experiencia específica en laboratorios farmacéuticos.

Se asignará un máximo de cien (100) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria en montos contratados sobre experiencia en obra civil de construcción, adecuación y/o remodelación de laboratorios farmacéuticos, sustentada a través de certificaciones. En caso de que se presenten certificaciones, que dentro del alcance del contrato se hayan realizado actividades en laboratorios farmacéuticos, debe ser claro que monto se ejecutó sobre él o los laboratorios farmacéuticos para ser calificado conforme a lo siguiente. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

| MONTO                       | PUNTAJE |
|-----------------------------|---------|
| A partir de \$400.000.000   | 25      |
| A partir de \$600.000.000   | 50      |
| A partir de \$800.000.000   | 75      |
| A partir de \$1.000.000.000 | 100     |

| FACTOR                                                         | SIGMART INGENIERIA S.A.S. |                                                                                                                                                                                                                   | AVANTES INGENIERIA S.A.S. |                                                                                              | ALTACIVILES S.A.S. |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                     | PUNTAJE OTORGADO          | OBSERVACIONES                                                                                | PUNTAJE OTORGADO   | OBSERVACIONES                                                          |
| <b>1</b> Experiencia en salud.                                 | 200                       | Del folio 112 al 118. El oferente tiene una experiencia superior a la requerida. La certificación del folio 118 no se valido por no definir el recibo a satisfaccion del servicio en la certificación presentada. | 200                       | Del folio 247 al 427. El oferente tiene una experiencia superior a la requerida.             | 200                | sin folios. El oferente tiene una experiencia superior a la requerida. |
| <b>2</b> Experiencia específica en laboratorios farmacéuticos. | 0                         | Del folio 112 al 118. La certificación del folio 118 no se valido por no definir el recibo a satisfaccion del servicio en la certificación presentada.                                                            | 25                        | Del folio 396 al 427. El oferente presenta certificaciones por un poco mas de 500 millomnes. | 100                | sin folios. El oferente tiene una experiencia superior a la requerida. |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b>                                           | <b>200</b>                |                                                                                                                                                                                                                   | <b>225</b>                |                                                                                              | <b>300</b>         |                                                                        |

Bogotá, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Rafael Fernando  
Urquina Guerrero

Firmado digitalmente por Rafael  
Fernando Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04 11:58:52  
+05'00'

**RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO**  
Coordinadora Grupo Area de gestion de la tecnología clínica e infraestructura



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
CONVOCATORIA PUBLICA No. 433-2020

Objeto: Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

9.5.5. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 puntos)

ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL: El proponente recibirá un máximo de 100 puntos de acuerdo con la siguiente tabla:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | SIGMART INGENIERIA S.A.S. |                                  | AVANTES INGENIERIA S.A.S. |                    | ALTACIVILES S.A.S. |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ORIGEN DEL PROPONENTE Y DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PUNTAJE | PUNTAJE                   | OBSERVACIONES                    | PUNTAJE                   | OBSERVACIONES      | PUNTAJE            | OBSERVACIONES |
| Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional.<br>Nota: Para determinar si el bien es de origen Nacional se deberá adjuntar el RPNB (Registro de productor de bienes Nacionales.) el cual es expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT). Para establecer si el proponente y el personal es 100% Nacional se seguirá la siguiente regla:<br>•Servicio prestado por persona natural: Un servicio es nacional si es prestado por una persona natural colombiana o residente en Colombia. La cedula de ciudadanía certifica la nacionalidad. La visa de residencia certifica la residencia.<br>•Si es persona jurídica: Se entenderá que es nacional si es prestado por una persona jurídica constituida en el país, lo cual es verificado con el certificado de existencia y representación legal, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional. | 100     | 100                       | Del folio 7 al 12 y del 29 al 42 | 100                       | Del folio 40 al 81 | 100                | Sin folios    |
| Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 80      |                           |                                  |                           |                    |                    |               |
| Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50      |                           |                                  |                           |                    |                    |               |
| Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0       |                           |                                  |                           |                    |                    |               |

Bogotá, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Rafael Fernando  
Urquina Guerrero

Firmado digitalmente por Rafael  
Fernando Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04 11:57:13 -05'00'

RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO

Coordinador Grupo Area de gestion de la tecnologia clinica e infraestructura



**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO****CONVOCATORIA PUBLICA No. 433-2020**

Objeto: Construcción de los espacios que conforman la central de mezclas y reordenamiento del servicio de farmacia del segundo piso del edificio "A8 ", dando cumplimiento de estándares y normatividad vigente para entidades prestadores de servicio en salud como mejora en la infraestructura.

**RESULTADOS DE CALIFICACIÓN DE OFERENTES**

| FACTOR                        | PUNTAJE             | SIGMART INGENIERIA<br>S.A.S. | AVANTES INGENIERIA<br>S.A.S. | ALTACIVILES<br>S.A.S. |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Experiencia del proponente    | 100 Puntos          | 100                          | 100                          | 100                   |
| Precio                        | 300 Puntos          | 274,91                       | 291,96                       | 283,6                 |
| Experiencia especifica        | 300 puntos          | 200                          | 225                          | 300                   |
| Capacidad técnica             | 200 Puntos          | 130                          | 200                          | 200                   |
| Apoyo a la industria nacional | 100 puntos          | 100                          | 100                          | 100                   |
| <b>TOTAL PUNTAJE</b>          | <b>1.000 Puntos</b> | <b>804,91</b>                | <b>916,96</b>                | <b>983,6</b>          |

Las ofertas que no cumplan con los términos de condiciones, en cuanto a especificaciones de prestación de servicio, presentación de la propuesta, forma de pago o cualquier término de la convocatoria, no será objeto de evaluación puntuable y en esta etapa de revisión de la oferta se rechazará la oferta. Las propuestas que al momento de ser evaluadas obtengan un puntaje inferior a 700 puntos, no se tendrán en cuenta para la presente adjudicación y se considerarán que no cumplen técnicamente. Así mismo, no se tendrán en cuenta ofertas que no cumplan con un puntaje mínimo de 133 puntos en experiencia específica (sobre 200 puntos) y 100 puntos en la capacidad técnica (sobre 200 puntos).

Bogotá, 04 DE SEPTIEMBRE DE 2020

**Rafael Fernando**

**Urquina Guerrero**

**RAFAEL FERNANDO URQUINA GUERRERO**

**Coordinadora Grupo Area de gestion de la tecnologia clinica e infraestructura**

Firmado digitalmente por Rafael  
Fernando Urquina Guerrero  
Fecha: 2020.09.04 11:54:28 -05'00'