MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en el sector cultura, recreación y deporte

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

   Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el 40% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura del sector social sector cultura, recreación y deporte, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz

1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en sector cultura, recreación y deporte

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	**LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL**	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
1. OBRAS EN INFRESTRUCTURA VERTICAL		
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama

		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....
2. OBRAS EN INFRAESTUTURA RECREODEPORTIVA Y CULTURAL ENUNCIATIVA	**no se identificó en el RPBN**	

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8600329327	RPBN0190835	CUPERZ S.A.S	5703310000		Registro de Producción Nacional	CÉSPED SINTÉTICO FIBRA POLIETILENO 67% Y POLIPROPILENO 33% NEW GOLDEN 1500 GR	CÉSPED SINTÉTICO FIBRA MONOFILAMENTO POLIETILENO 67% Y POLIPROPILENO 33% NEW GOLDEN 1500 GR - EDEN GRASS	Bogotá, D.C.	21-07-2027

Se efectuó la consulta en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), en la cual se encontró un registro correspondiente al producto denominado “Césped sintético fibra polietileno 67% y polipropileno 33% NEW GOLDEN 1500 GR”. Sin embargo, al contrastar sus características con las especificaciones técnicas del ítem requerido en el presente proyecto, identificado como “Grama sintética tipo monofilamento 100% polietileno, altura 60 mm para canchas, con demarcación. Suministro e instalación”, se evidenció que existen diferencias en cuanto a su composición y características técnicas. Por lo

anterior, se concluye que el producto registrado no es equivalente al bien requerido para el desarrollo del presente proceso de contratación.

Como resultado de la revisión del Registro de Productores de Bienes Nacionales, se estableció que ninguno de los bienes relevantes identificados para el presente proceso cuenta con un registro que corresponda a las especificaciones técnicas exigidas. En consecuencia, y atendiendo al criterio aplicable cuando los bienes relevantes no se encuentran incluidos en dicho registro, el puntaje correspondiente se asignará a los proponentes que asuman el compromiso de vincular personal colombiano, mediante contratos laborales o de prestación de servicios, en una proporción mínima del cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para la ejecución contractual. Este criterio será considerado en la evaluación de las ofertas, sin perjuicio de la aplicación de las disposiciones sobre trato nacional que resulten pertinentes, de acuerdo con la normativa vigente y los acuerdos comerciales aplicables.

YEFERSON YESID TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo
Proyecto

DORIS AMANDA SUAREZ DIAZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Banco de Proyectos
Aprobó

INDERCAS	**“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”**

BIENES NACIONALES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

				$ 214.427.647,20		64,32%					
DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	% QUE CUMPLE	BIEN NACIONAL	% EN COMPARACIÓN PTO	PONDERADO RESPECTO A BIENES	PUNTAJE MÁXIMO
Grama sintética tipo monofilamento 100% polietileno altura 60 mm para canchas, con demarcación. Suministro e instalación.	M2	608	$ 165.701,00	$ 100.746.208,00	64,32%	64,32%	40,5	SI	46,98%	43,78%	43,78%
Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	44	$ 818.583,00	$ 36.017.652,00	22,99%	87,31%	NO CUMPLE	NO	16,80%	17,18%	17,18%
Malla eslabonada Cal. 10. con platina para adhesion al tubo y angulos agarre superior e inferior, con anticorrosivo y esmalte	M2	115,2	$ 93.608,00	$ 10.783.641,60	6,88%	94,19%	NO CUMPLE	NO	5,03%	5,59%	5,59%
Porton en malla eslabonada Cal. 10 y tubo H. G. 2", e=0.098" (Anticorrosivo y Pintura)	UND	1	$ 2.234.072,00	$ 2.234.072,00	1,43%	95,62%	NO CUMPLE	NO	1,04%	1,04%	1,04%
Placa afinada para canchas multiples en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm y juntas de dilatacion	M2	10	$ 138.619,00	$ 1.386.190,00	0,88%	96,50%	NO CUMPLE	NO	0,65%	0,65%	0,65%
Pintura tuberia Ø-2" - 3" anticorrosivo + esmalte sintetico (2 manos c/u)	M	40	$ 15.952,00	$ 638.080,00	0,41%	96,91%	NO CUMPLE	NO	0,30%	0,30%	0,30%
Pintura gris basalto para estructuras en concreto	M2	115,2	$ 20.280,00	$ 2.336.256,00	1,49%	98,40%	NO CUMPLE	NO	1,09%	1,09%	1,09%
Bajante A.LL. PVC 4"	M	36	$ 69.511,00	$ 2.502.396,00	1,60%	100,00%	NO CUMPLE	NO	1,17%	1,17%	1,17%
TOTAL BIENES QUE CUMPLEN	25%										