Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL	INSAE INFRAESTRUCTURAS		SONEPAR IBÉRICA SPAIN		GRUPO ELECTRO STOCKS		ANEUML ED	
					Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
13	ud	Suministro de luminaria empotrable de suelo para exterior (proyector orientable LED) Ø286mm, con una fuente de luz módulo LED de 15W, 967lm, 3000 K blanco cálido, IP68 y control regulable por fase; incluido accesorio de cuerpo empotrable transitable y 4 entradas de cable (TIPO 1). Según especificaciones establecidas en PPTP.	1.057,60	13.748,80	1.032,00	13.416,00	1.022,47	13.292,11	1.048,58	13.631,54	390,00	5.070,00
248	ud	Suministro de luminaria de balizamiento LED 24 V para interior, Ø16mm con fijación mediante resorte y embellecedor en acero inox. AISI 316L, IP64, IK07 con accesorio para funcionar en presencia y ausencia de red (TIPO 2). Según especificaciones establecidas en PPTP.	18,84	4.672,32	14,00	3.472,00	15,54	3.853,92	23,07	5.721,36	18,00	4.464,00
2	ud	Suministro de equipo de alimentación con baterías para balizas (TIPO 2), con salida permanente a 24 V, 1,12 A (NiCd) ó 1,2 A (NiMH). Proporciona 1 hora de autonomía y dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable en presencia de red. Funcionamiento en modo AutoTest. Según especificaciones establecidas en PPTP.	294,66	589,32	262,00	524,00	278,56	557,12	282,78	565,56	190,00	380,00
4	ud	Suministro de luminaria orientable LED 24 V para exterior, Ø60mm, 7,2 lm blanco cálido en acero inox. con difusor circular en cristal templado, IP66, IK07; incluido accesorio de cuerpo empotrable transitable (TIPO 3). Según especificaciones establecidas en PPTP.	355,20	1.420,80	38,00	152,00	34,66	138,64	35,34	141,36	80,00	320,00
1	ud	Suministro de equipo de alimentación para balizas TIPO 3, con baterías con salida permanente a 24 V, 0,2 A. Incorpora batería de Ni-MH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático. Según especificaciones establecidas en PPTP.	246,40	246,40	86,00	86,00	92,50	92,50	93,73	93,73	190,00	190,00
42	ud	Suministro de luminaria bañador de suelo LED para exteriores Ø 190mm, con una fuente de luz módulo LED de 7,5W 373lm 3000K blanco cálido, conmutable con detalle de montaje superpuesto y lente de haz extensivo, con cubierta de fundición de aluminio resistente a la corrosión con tratamiento, IP65. Incluye accesorio de cuerpo empotrable en hormigón (TIPO 4). Según especificaciones establecidas en PPTP.	446,40	18.748,80	445,00	18.690,00	469,38	19.713,96	445,09	18.693,78	220,00	9.240,00
7	ud	Suministro de KIT de emergencia para luminarias LED TIPO 4 permanente/no permanente. Según especificaciones establecidas en PPTP.	272,88	1.910,16	272,00	1.904,00	276,18	1.933,26	267,25	1.870,75	190,00	1.330,00
60	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para interior Ø177mm, con una fuente de luz módulo LED de 21W 1332lm 3000K blanco cálido, conmutable con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Incluye equipo auxiliar y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 5). Según especificaciones establecidas en PPTP.	421,60	25.296,00	420,00	25.200,00	418,18	25.090,80	415,33	24.919,80	130,00	7.800,00
30	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para interior Ø221mm, con una fuente de luz módulo LED de 29W 1868lm 3000K blanco cálido con control DALI-2 y detalle de montaje superpuesto con posibilidad de montaje enrasado mediante accesorio. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y cable de conexión de 850mm de longitud y equipo auxiliar de control DALI y clemas de conexión de 4 polos (TIPO 6). Según especificaciones establecidas en PPTP.	572,00	17.160,00	474,00	14.220,00	554,40	16.632,00	568,57	17.057,10	160,00	4.800,00
45	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para techo inclinado ajustado en ángulo para interior Ø221mm, con una fuente de luz módulo LED de 29W 1868lm 3000K blanco cálido con control DALI-2 con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y cable de conexión de 850mm de longitud. Incluye equipo auxiliar DALI y clemas de conexión de 4 polos (TIPO 7). Según especificaciones establecidas en PPTP.	588,00	26.460,00	550,00	24.750,00	555,76	25.009,20	582,62	26.217,90	160,00	7.200,00
36	ud	Suministro de Proyector Blanco para interior, Ø 105mm con una fuente de luz módulo LED de 15W 1091lm 3000K blanco cálido, regulable por control de fases + On-board Dim. Incluye equipo auxiliar Casambi con adaptador trifásico para raíles electrificados de 220-240V de material sintético, blanco (TIPO 8). Según especificaciones establecidas en PPTP.	408,80	14.716,80	408,00	14.688,00	397,07	14.294,52	407,22	14.659,92	180,00	6.480,00
11	ud	Suministro de salida de conexión monofásica Blanca para proyector TIPO 8 para montaje de superficie, con adaptador trifásico, 250V, 6A de material sintético y descarga de tracción. Según especificaciones establecidas en PPTP.	21,68	238,48	21,00	231,00	21,79	239,69	21,42	235,62	18,00	198,00
48	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø182mm Blanco con una fuente de luz módulo LED 21W 1669lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio con cable de conexión de 500mm. Incluye equipo auxiliar de control y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 9A). Según especificaciones establecidas en PPTP.	216,00	10.368,00	216,00	10.368,00	217,92	10.460,16	214,18	10.280,64	80,00	3.840,00
10	ud	Suministro de luminaria Downlight LED de superficie para interior, Ø193mm Blanco, con una fuente de luz módulo LED 22W 1685lm 3000K blanco cálido, con control DALI-2. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio, pintura en polvo y armadura de techo de metal. Incluye equipo auxiliar DALI y clemas de conexión de 5 polos (TIPO 9B). Según especificaciones establecidas en PPTP.	377,60	3.776,00	377,60	3.776,00	362,34	3.623,40	371,59	3.715,90	130,00	1.300,00
8	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø142mm con una fuente de luz módulo LED 19W 1431lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 10). Según especificaciones establecidas en PPTP.	242,40	1.939,20	240,00	1.920,00	256,09	2.048,72	241,95	1.935,60	80,00	640,00
17	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø177mm con una fuente de luz módulo LED 22W 2179lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 11). Según especificaciones establecidas en PPTP.	308,00	5.236,00	300,00	5.100,00	322,15	5.476,55	307,02	5.219,34	80,00	1.360,00
5	ud	Suministro de luminaria Downlight de inundación ovalada (oval flood) para interior, Ø142mm con una fuente de luz módulo LED 19W 1320lm 3000K blanco cálido, conmutable. Con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Compuesto por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 12). Según especificaciones establecidas en PPTP.	242,40	1.212,00	230,00	1.150,00	256,09	1.280,45	241,95	1.209,75	80,00	400,00
5	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie de inundación ovalada (oval flood) para interior, Ø 146mm con una fuente de luz módulo LED 18W 1340lm 3000K blanco cálido, regulable por fase. Compuesto por cilindro y base de techo de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse, dos capas de pintura en polvo y tornillo de seguridad. Incluye equipo auxiliar, regulable y 2 entradas de cable (posibilidad de cableado continuo) y 3 clemas de unión. (TIPO 13). Según especificaciones establecidas en PPTP.	657,60	3.288,00	650,00	3.250,00	624,55	3.122,75	654,73	3.273,65	160,00	800,00
36	ud	Suministro de luminaria Downlight pendular LED para interior, Ø167mm Blanco (RAL9002) con una fuente de luz módulo LED 27W 1814lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de perfil de aluminio con pintura en polvo. Incluye equipo auxiliar y armadura de techo con florón en metal/material sintético, en color blanco. Dispone de cable de conexión de 4m longitud. (TIPO 14A). Según especificaciones establecidas en PPTP.	585,60	21.081,60	570,00	20.520,00	567,34	20.424,24	581,84	20.946,24	160,00	5.760,00
14	ud	Suministro Luminaria Downlight pendular LED para interior Ø167mm Blanco con una fuente de luz módulo LED 27W 1814lm 3000K blanco cálido con control DALI. Compuesto por cilindro de perfil de aluminio con pintura en polvo. Incluye equipo auxiliar y armadura de techo con florón en metal/material sintético, en color blanco. Dispone de cable de conexión de 4m longitud (TIPO 14 B) Según especificaciones establecidas en PPTP.	609,60	8.534,40	609,00	8.526,00	612,29	8.572,06	601,77	8.424,78	160,00	2.240,00
26	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie LED para interior, Ø193mm, Blanco (RAL9010), con una fuente de luz módulo LED 33W 2406lm 3000K blanco cálido, conmutable, con detalle de montaje superpuesto. Compuesto por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración con cable de conexión 500mm de longitud. Fijación por resorte plegable para grosores de techo 1-40mm. Incluye equipo auxiliar y clemas de conexión de 2 polos (TIPO 15). Según especificaciones establecidas en PPTP.	339,20	8.819,20	330,00	8.580,00	349,32	9.082,32	338,03	8.788,78	150,00	3.900,00
2	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie LED para interior, Ø128mm Blanco (RAL9010) con una fuente de luz módulo LED 15W 1091lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio con pintura en polvo y armadura de techo en metal. Incluye equipo auxiliar de control y clemas de conexión de 5 polos (TIPO 17). Según especificaciones establecidas en PPTP.	338,40	676,80	320,00	640,00	335,77	671,54	333,47	666,94	160,00	320,00
21	ud	Suministro de luminaria lineal RGB 65W con cuerpo de aluminio extruido, cierre de vidrio con elevado índice de estanqueidad (IP 66) y óptica wallwash asimétrica para crear diferentes escenas. Con LED tipo SMD, difusor de vidrio templado y dissipador de aluminio. Con una dimensión de 1105xØ82x145mm (largo x ancho x alto) y control de sistema por DMX/KNX. Clase de aislamiento Clase II (TIPO 18). Según especificaciones establecidas en PPTP.	308,00	6.468,00	300,00	6.300,00	249,26	5.234,46	262,01	5.502,21	300,00	6.300,00
7	ud	Suministro de luminaria lineal RGB 35W con cuerpo de aluminio extruido, cierre de vidrio con elevado índice de estanqueidad (IP 66) y óptica wallwash asimétrica para crear diferentes escenas. Con LED tipo SMD, difusor de vidrio templado y dissipador de aluminio. Con una dimensión de 565xØ82x145mm (largo x ancho x alto) y control de sistema por DMX/KNX. Clase de aislamiento Clase II (TIPO 19). Según especificaciones establecidas en PPTP.	224,00	1.568,00	220,00	1.540,00	182,90	1.280,30	192,25	1.345,75	200,00	1.400,00
1	ud	Suministro Adaptador 6Vdc para Controlador DMX/KNX Channels Inp.5-6Vdc USB para luminarias TIPO 18-19. Según especificaciones establecidas en PPTP.	52,80	52,80	52,00	52,00	87,14	87,14	91,59	91,59	40,00	40,00
1	ud	Suministro Controlador DMX/KNX (adaptador 110-220V a 6Vdc o USB) para luminarias TIPO 18-19. Según especificaciones establecidas en PPTP.	1.996,00	1.996,00	1.900,00	1.900,00	1.537,46	1.537,46	1.616,08	1.616,08	850,00	850,00
1	ud	Suministro Splitter señal DMX/KNX 110-240 8 salidas:puertos/ 3 pin XLR-3/8 s para luminarias TIPO 18-19. Según especificaciones establecidas en PPTP.	293,32	293,32	290,00	290,00	225,94	225,94	237,49	237,49	160,00	160,00
29	ud	Suministro DMX/KNX conector 3Pin HEMBRAM Diam cable 4-6 IP68 DMX/KNX OUT para luminarias TIPO 18-19. Según especificaciones establecidas en PPTP.	2,48	71,92	2,40	69,60	1,91	55,39	2,01	58,29	1,00	29,00
34	ud	Suministro DMX/KNX conector LIT-014 3 Pin MACHO diam cable 4-6 IP68 DMX/KNX IN para luminarias TIPO 18-19. Según especificaciones establecidas en PPTP.	2,48	84,32	2,40	81,60	1,91	64,94	2,01	68,34	1,00	34,00
44	ud	Suministro de luminaria estanca industrial de longitud 1520 mm, 54W, 6480 lm, temperatura de color 4000K de policarbonato, UGR (<19) con difusor opal texturizado que impide la visión directa de los LEDs integrados y con marcado ENEC(TIPO 20). Según especificaciones establecidas en PPTP.	59,36	2.611,84	59,00	2.596,00	45,03	1.981,32	47,35	2.083,40	58,00	2.552,00
16	ud	Suministro de detector de movimiento IR de dimensiones 76x87mm, con grado de apertura vertical de 160º y cobertura 360º para un diámetro máximo de detección de 12m. El detector dispone de un tiempo de puesta en marcha tras la detección desde 10s hasta 7 min regulable, con un ajuste de aporte de luz exterior desde 3 lux hasta 2000 lux. Máx. potencia controlable 400W (TIPO 23). Según especificaciones establecidas en PPTP.	17,26	276,16	17,00	272,00	11,96	191,36	58,80	940,80	17,00	272,00
20	ud	Suministro de riel electrificado en color blanco (RAL9002) de longitud 2000mm, formado por perfil de aluminio con pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pre-taladrados a una distancia de 0,4m y 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Disponible para aplicación como riel electrificado DALI: un circuito eléctrico de 16A y dos conductores para la conexión a la línea de datos DALI o aplicación como riel electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. El sistema de raíles electrificados está homologado conforme a IEC 60570 (TIPO 24). Según especificaciones establecidas en PPTP.	63,20	1.264,00	63,00	1.260,00	59,78	1.195,60	62,84	1.256,80	52,00	1.040,00
35	ud	Suministro de riel electrificado en color blanco (RAL9002) de longitud 3000mm, formado por perfil de aluminio con pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pre-taladrados a una distancia de 0,4m y 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Disponible para aplicación como riel electrificado DALI: un circuito eléctrico de 16A y dos conductores para la conexión a la línea de datos DALI o aplicación como riel electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. El sistema de raíles electrificados está homologado conforme a IEC 60570 (TIPO 25). Según especificaciones establecidas en PPTP.	90,56	3.169,60	90,00	3.150,00	85,66	2.998,10	90,05	3.151,75	70,00	2.450,00
12	ud	Suministro de alimentación trifásica en color blanco, fabricado en material sintético y con conductor de puesta a tierra a la izquierda para raíles electrificados TIPO 24 y TIPO 25. Según especificaciones establecidas en PPTP.	18,24	218,88	18,00	216,00	14,98	179,76	15,75	189,00	13,00	156,00
12	ud	Suministro de tapa final o equivalente en color blanco, fabricada en material sintético para raíles electrificados TIPO 24 y TIPO 25. Según especificaciones establecidas en PPTP.	1,60	19,20	1,60	19,20	1,51	18,12	1,59	19,08	1,00	12,00
32	ud	Suministro de acoplamiento en color blanco para el montaje sin distanciamiento de raíles electrificados, fabricado en material sintético para raíles electrificados TIPO 24 y TIPO 25. Según especificaciones establecidas en PPTP.	7,84	250,88	7,80	249,60	7,42	237,44	7,80	249,60	2,00	64,00
45	ud	Suministro de luminaria LED para exterior de aluminio inyectado en color negro para montaje en suelo, de 500mm /700mm de altura con difusor opal de policarbonato de doble emisión (hacia arriba y abajo), 8w, 5700K (TIPO 26) Según especificaciones establecidas en PPTP.	86,95	3.912,75	86,00	3.870,00	140,92	6.341,40	132,27	5.952,15	85,00	3.825,00
10	ud	Suministro de luminaria circular LED tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, de D 228 mm, 3550lm, 35W, óptica opal extensiva, CRI 80 y 4000 K en color blanco. Con cuerpo de inyección de aluminio y pantalla de policarbonato. (TIPO 27). Según especificaciones establecidas en PPTP.	160,12	1.601,20	160,00	1.600,00	49,94	499,40	55,11	551,10	55,00	550,00
10	ud	Suministro de luminaria estanca de altas prestaciones IP66/69, con led tipo FLIP, sin cable de conexión interior, 6400lm, 50W, 4000K y CRI>80. Cuerpo en policarbonato autoextinguible de color RAL7035, IK08. Fabricada en policarbonato autoextinguible estabilizado a los rayos UV, con acabado opal o transparente. Dispone de los conectores precableados, y es posible instalar hasta 25 luminarias en una fila continua (TIPO 28). Según especificaciones establecidas en PPTP.	184,34	1.843,40	184,00	1.840,00	63,20	632,00	64,66	646,60	65,00	650,00
8	ud	Suministro de luminaria estanca de altas prestaciones IP66/69, con led tipo FLIP, sin cable de conexión interior, 5000 lm, 40W, 4000K y CRI>80. Cuerpo en policarbonato autoextinguible de color RAL7035, IK08 con regulación DALI. Fabricada en policarbonato autoextinguible estabilizado a los rayos UV, con acabado opal o transparente. Dispone de los conectores precableados, y es posible instalar hasta 25 luminarias en una fila continua. (TIPO 29) Según especificaciones establecidas en PPTP.	146,97	1.175,76	146,00	1.168,00	64,93	519,44	79,23	633,84	125,00	1.000,00
6	ud	Suministro de luminaria estanca IP66/69 con LED de media potencia y cableado mediante circuito impreso, 3700lm, 34W, 4000K y IRC >80. El cuerpo IK08 de policarbonato autoextinguible color RAL7035, funcionamiento On/Off y 2 ópticas de policarbonato autoextinguible, estabilizadas a los rayos UV, en acabado opal o translúcido. Dispone de cableado pasante para la conexión mecánica y eléctrica precableada, y permite instalar hasta 25 dispositivos en una fila continua (TIPO 30). Según especificaciones establecidas en PPTP.	108,35	650,10	108,00	648,00	44,62	267,72	53,09	318,54	75,00	450,00
1	ud	Suministro de elementos para el control lumínico del conjunto de luminarias ofertadas (TIPO 1-6-7-8-9B-13-14B-18-19-24-25-26-29) a través de una plataforma universal KNX. Según especificaciones establecidas en PPTP.	48.134,80	48.134,80	22.000,00	22.000,00	24.758,54	24.758,54	21.000,00	21.000,00	20.000,00	20.000,00
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IGIC NO INCLUIDO)				265.802,01		230.285,00		233.915,74		234.182,45		109.866,00
IMPUESTO GENERAL INDIRECTO CANARIO (IGIC)				18.606,14		16.119,95		16.374,10		16.392,77		7.690,62
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IGIC INCLUIDO)				284.408,15		246.404,95		250.289,84		250.575,22		117.556,62

No se admitirán las ofertas que superen el presupuesto base de licitación.

OK

OK

OK

OK

• **Mejora de plazo de suministro**

La empresa se compromete a realizar el suministro del material en _____ DÍAS NATURALES

Indique el plazo de suministro del material contado desde la fecha de formalización del contrato. Máximo plazo establecido de suministro: 150 días naturales.

60	60	90	60
----	----	----	----

Ofertas anormalmente bajas

No será de aplicación a la presente licitación lo previsto en el artículo 149 de la LCP para las ofertas incursas en presunción de anomalía.

PUNTAJACIÓN TOTAL

10,00	10,00	6,67	100,00
-------	-------	------	--------

- Precia (90 %): Se otorgarán noventa (90) puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la siguiente fórmula:

$$P_e = P_{max} - 100 \cdot \left[\frac{O_e - O_{mb}}{O_e} \right]$$

230.285,00

2