

## KANPOKO ARGIZTAPENA: Proiektua idaztea

### Maila aurreratua

### Hornitzaileentzako checklist-a: ingurumen-irizpideak



#### 1. ERANSKINA: BETEKIZUNAK

Markatu BAI zutabeko laukia, nahitaezko gutxieneko zehaztaperen guztiak eta zehaztaperen baloragarriak betetzen direla berresteko.

Nahitaezko irizpideak ez betetzeak edo haiek betetzen direla egiaztatzen duen abala ez aurkezteak automatikoki baztertuko du eskaintza esleipen-prozeduraren hurrengo faseetarako kontuan hartzeko aukera.

Zehaztaperen baloragarrien kasuan, zehaztapena betetzen dela agerian jartzen duen abala aurkezten ez bada, hari lotuta dagoen puntuazioa baliogabetuko da, eta horrek eskaintzarik onuragarriena identifikatzeko balio du.

Enpresaren izena:		
<b>NAHITAEZKO IRIZPIDEAK</b>	<b>BAI</b>	<b>ABAL MOTA /MEMORIAKO ORRIALDEA</b>
<b>Proiektuaren energia-klasea</b>		
A klaseko energia-kalifikazioa proiektuaren atal guztietan	<input type="checkbox"/>	1
<b>Optiken eta luminarien hautaketa</b>		
Behar ez den inguruetara argirik emango ez duten luminarien eta optiken erabilera	<input type="checkbox"/>	1
<b>Argiztapen-mailak</b>		
Energia-efizientzia maximizatuko duten argiztapen-maila doiak	<input type="checkbox"/>	1
<b>Argi-jatorriko kutsadura ekologikoa</b>		
Argi-iturrien kolore-tenperatura, gehienez 3.000 K-koa (3.000 K-tik beherakoa entitate kontratatzaileak zehaztutako eremu sentikorretan)	<input type="checkbox"/>	1
Instalatutako goiko fluxu hemisferikoa: % 1etik beherakoa	<input type="checkbox"/>	1
<b>Argiztapen-ekipamenduen ezaugarriak</b>		
Luminarien eraginkortasuna: > 120 lm/W (2.700-3.000 K-ko	<input type="checkbox"/>	1

kolore-tenperaturako argi-iturrien kasuan)		
25 °C-tan 100.000 orduko bizitza nominala (L90B10) duen argi-iturria	<input type="checkbox"/>	1
Driver-aren akats-tasa: % 0,1/1.000 ordu	<input type="checkbox"/>	1
Luminariaren sarreraren aurkako babes-indizea (BI): IP66 gutxienez	<input type="checkbox"/>	1
Luminariaren inpaktu mekanikoen aurkako babes-maila: IK09 gutxienez	<input type="checkbox"/>	1
Zorutik 1,5 metrotik beherako altueraren kasuan, luminariaren inpaktu mekanikoen aurkako babes-maila IK10 izango da.	<input type="checkbox"/>	1
Luminariaren potentzia-faktorea: $\geq 0,95$	<input type="checkbox"/>	1
Luminariaren osagaiak modularrak izango dira, ordeztu ahal izateko	<input type="checkbox"/>	1
Argi-iturria (lanpara eta driver-a) eta elementu osagarriak erraz iristeko eta ordezteko modukoak izango dira	<input type="checkbox"/>	1
<b>Instalazioaren kontrola eta kontsumoen monitorizazioa</b>		
Kontrol- eta monitorizazio-sistema egokiagoa (telekudeaketaren irismena, kontrol aurreratuko eremuak, monitorizazioaren irismena eta abar)	<input type="checkbox"/>	1
<b>Mantentze-plana</b>		
Mantentze-faktorearen kalkulua, lanparak birjartzeko eragiketak eta haien maiztasuna, luminariaren garbiketa eta abar jasoko dituen mantentze-plana	<input type="checkbox"/>	1
Aplikaturako ingurumen-jardunbide egokiei eta erabilera egokirako gomendioei buruzko atala	<input type="checkbox"/>	1

IRIZPIDE BALORAGARRIAK	PUNTUA ZIOA <sup>1</sup>	BAI	ABAL MOTA /MEMORIAKO ORRIALDEA
<b>Luminariaren hautaketari lotutako beste ingurumen-alderdi batzuk</b>			
Luminariaren diseinua ingurumen-irizpideekin: ekodiseinua, bizi-zikloaren azterketa, karbono-aztarna eta abar		<input type="checkbox"/>	1
Argiztapen-ekipamenduetan sorkuntza fotovoltaikoko sistemak txertatzeko aukera		<input type="checkbox"/>	1

<sup>1</sup> Esleipen-irizpideetan ingurumen-alderdiei dagokienez zehaztutakoaren arabera.

Bigarren mailako materialek hautatutako produktuetan duten ehunekoaren kalkulua		<input type="checkbox"/>	1
Hala badagokio, zurezko produktuen jatorri legitimoa		<input type="checkbox"/>	1

## JARRAIBIDEAK

“Abal mota/Memoriako orrialdea” zutabearen, zehaztapen eta irizpide baloragarri bakoitzaren betetzea ziurtatzen duten abalak edota informazioa jaso dezakeen dokumentazioa txertatu dira.

Zenbakiak ondorengo dokumentuei dagozkie:

1. Deskripzio-memoria (adierazi orrialdea edo atala)/Enpresa lizitatzaileraren adierazpena