Conformiteitsverklaring lichtmast type B CCL 4m PT
Onderhoudsbestek openbare verlichtingsinstallatie ANNO-gemeenten
Bestek #####

1.0 Normen			
Nummer	Technische specificaties Lichtmast	Eis	Voldoet ja/nee
01	Keurmerk	Masten dienen te zijn voorzien van een CE-keurmerk. Goedkeuring E-Laad. Goedgekeurd door Netbeheerder NL voor de toepassing Openbare Verlichting conform de laatste versie CAM-OVL (CAM module 1x6A OVL)	
02	Norm	Masten dienen te voldoen aan NEN-EN 40 en eventuele uithouders moeten voldoen Klasse 2 maximaal 6% horizontale uitwijking. Lichtmasten dienen thermisch verzinkt te zijn volgens de NEN 1461. Het verzinkte materiaal dient nabewerkt te worden volgens NEN 5254. Glijmoeren moeten voldoen aan NEN-EN 50 025.	

2.0 Uitvoering			
Nummer	Technische specificaties Lichtmast	Eis	Voldoet ja/nee
01	Nominale masthoogte	4 meter.	
02	Uitvoering	Paaltop zonder uithouder	
03	Windgebied	De mast dient geschikt te zijn voor het windgebied 2.	
04	Grondstuk	Het ondergrondse deel (indien niet specifiek aangegeven op de tekeningen) moet zijn voorzien van een kabel invoergat waarvan de onderkant 500 mm onder het maaiveldniveau bevindt met de afmeting 150x50 mm inclusief manchet. Het grondstuk van de mast dient voorzien te zijn van een corrosie werende grondstukbescherming welke doorloopt tot ca. 10-20 cm boven maaiveld. Grondstuk zonder grondplaat.	

<table>
<tr><td></td><td></td><td>De minimale grondstuklengte dient gebaseerd te zijn op de NEN-EN 40-2.
<table>
<tr><td>Hoogte mast(m)</td><td>Grondstuklengte(mm)</td></tr>
<tr><td>≤ 4</td><td>≥ 1000</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>05</td><td>Belasting armatuur</td><td>Voor de armatuurbelasting dienen de onderstaande uitgangspunten te worden gehanteerd:
<table>
<tr><td>Hoogte mast(m)</td><td>Armatuur Cxs (m2)</td><td>Gewicht (kg)</td></tr>
<tr><td>≤ 4</td><td>Opzet : 0,75 m2</td><td>16</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>06</td><td>Bebording</td><td>Lichtmasten die worden voorzien van bebording dienen hiertoe voldoende te zijn gedimensioneerd.
Minimaal rekening te houden met:
2 standaard RVV rechthoekige verkeersborden.
1x 60 x 90 cm.
1x 60 x 20 cm.</td><td></td></tr>
<tr><td>07</td><td>Sluiting deursectie</td><td>Deursectie met sluiting driekant 10 mm.</td><td></td></tr>
<tr><td>08</td><td>Glijrail</td><td>Een glijrail met 2 onverliesbare glijmoeren M6x16 en aardbout M8. Aan de aardbout moet een label "aardingsteken" zijn bevestigd.
De glijrail dient over de gehele lengte van de mastdeur te lopen.</td><td></td></tr>
<tr><td>09</td><td>Mastdeur</td><td>Afmeting mastdeur dusdanig dat er een CAM module in gemonteerd kan worden, minimaal 500 x 90mm.</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Poedercoating lichtmasten</td><td>Poedercoating lichtmasten:
In aangegeven RAL kleur.
Moet voldoen aan kwaliteit TGIC_vrij, EP of EPE.
Twee-laag-systeem in een minimale totale laagdikte van 120 micrometer.</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>Materiaal</td><td>Lichtmasten dienen uit staal S235 JR gefabriceerd te zijn.</td><td></td></tr>
</table>

		Naadloze pijpen vervaardigen uit staal met een trekvastheid van 35-45 kg/mm2 volgens DIN 1629/2448, met attest volgens DIN 50049/2.2. Gelaste pijpen vervaardigen uit staal met een trekvastheid van 35-45 kg/mm2 volgens DIN 1626/2458.	
12	Materiaal bewerking	Lassen van masten dient te geschieden door middel van laserlassen. Lassen van rond- en langsnaden na het gereedkomen vlak slijpen zonder het moedermateriaal in te slijpen en zonder dat de las onder het oppervlak komt te liggen. Grove lasfouten zoals poreuze vlakken, lakinsluitingen e.d. worden ontoelaatbaar geacht.	
13	Levensduur	Ontwerp technische levensduur lichtmast dient 40 jaar te zijn.	

3.0 Vormgeving			
Nummer	Technische specificaties lichtmast	Eis	Voldoet ja/nee
01	Uitvoeringsvorm	Cilindrisch conisch	
02	Uiterlijk	Eisen aan vormgeving zie tekening: Mast Type B CCL 4m PT	
03	Afmetingen lichtmast (in mm)	Eisen aan afmetingen: Zie tekening Mast Type B CCL 4m PT	
04	Maatvastheid	Masten dienen een goede cirkelvormige doorsnede te bezitten met een maximale afwijking van 1,5%. De overgangen mogen geen insnoeringen noch uitstulpingen vertonen, terwijl het gebruik maken van verschillende coniciteiten per mast niet toelaatbaar is. In de conische delen mogen geen horizontale lasnaden voorkomen. Eventuele verticale lasnaden voor het verzinken afslijpen.	

Conformiteitsverklaring lichtmast type B CCL 4m PT
Onderhoudsbestek openbare verlichtingsinstallatie ANNO-gemeenten
Bestek #####

Door gegadigde op te geven toe te passen lichtmast type B	
Fabrikant	
Type lichtmast	

Ondertekening Conformiteitsverklaring	
Organisatie	
Naam	
Ondertekening	