

Bijlage I

Behorende bij Vraagspecificatie Eisen

Technische documenten en berekeningen

De onderstaande documenten en berekeningen dienen minimaal te worden aangeleverd. Documenten en berekeningen die niet zijn vernoemd doch noodzakelijk zijn om de eisen van de "Vraag Specificatie Eisen" te verifiëren en te valideren en om de onderhoudbaarheid en de veiligheid van het systeem en het object te waarborgen worden geacht zonder bijkomende verrekening te worden aangeleverd.

Item	Document	Functionele eis	Output document	Onderliggende eisen
1	VSP	PV.F.0.	Validatie en verificatielijst	Zie VSP
2	VSE	PV.F.0	Documenten	Zie Bijlage I
3	VSE	PV.F.0	Legplan	PV.RV.0.01
4	VSE	PV.F.0	Ballastplan	PV.RV.0.0.1
5	VSE	PV.F.0	Kabelplan (>1 streng)	PV.RV.0.0.1
6	VSE	PV.F.0	Verklaring constructiebureau	PV.RV.0.0.1
7	VSE	PV.F.0	Installatiegegevens	PV.RV.0.0.1
8	VSE	PV.F.0	Leveranciers verklaringen c.q. een RoHS certificaten	PV.AS.En.0.0.1
9	VSE	PV.F.0	Plan van aanpak circulariteit en levensduur	PV.AS.En.0.0.2
10	VSE	PV.F.0	Plan van aanpak repareerbaarheid componenten	PV.AS.En.0.0.2.1
11	VSE	PV.F.0	V&G-plan	PV.RV.0.0.2
12	VSE	PV.F.0	RI&E	PV.RV.0.0.3
13	VSE	PV.F.0	Revisietekeningen overige disciplines	PV.RV.0.0.4
14	VSE	PV.F.1.0	Keuringsrapport NEN 1010 2020 hoofdstuk 6.4	PV.F.1.1, PV.F.1.2, PV.F.1.3, PV.F.1.4, PV.F.1.5., PV.AS.Re.1.0.1 PV.AS.Re.1.0.2, PV.AS.Re.1.0.3 PV.AS.Ma.1.0.1, PV.AS.Ma.1.0.2, PV.AS.Sa.1.0.1, PV.AS.Sa.1.0.2, PV.AS.Sa.1.0.3, PV.UW.1.0.1, PV.RV.1.0.1
15	VSE	PV.F.1.0	Benodigde schakelbrieven	PV.UW.1.1.1.1
16	VSE	PV.F.1.0	Lijst sleutelbeheer	PV.UW.1.1.1.2
17	VSE	PV.F.1.0	Lijst aangewezen personeel	PV.UW.1.1.1.3
18	VSE	PV.F.1.1	Kastcertificaat fabrikant	PV.AS.Re.1.1.1, PV.AS.Ma.1.1.1, PV.AS.Sa.1.1.1, PV.AS.Sa.1.1.2, PV.AS.Sa.1.1.3, PV.UW.1.1.1.
19	VSE	PV.F.1.2	Kabelberekeningen	PV.AS.Re.1.2.1, PV.AS.Re.1.2.2, PV.AS.Re.1.2.3, PV.AS.Re.1.2.4, PV.AS.Re.1.2.5., PV.AS.Re.1.2.6, PV.AS.Sa.1.2.1, PV.AS.Sa.1.2.2.

Bijlage I

Behorende bij Vraagspecificatie Eisen

Item	Document	Functionele eis	Output document	Onderliggende eisen
20	VSE	PV.F.1.2	Fabrikant certificaten	PV.AS.Re.1.2.1, PV.AS.Re.1.2.2, PV.AS.Re.1.2.3, PV.AS.Re.1.2.4, PV.AS.Re.1.2.5., PV.AS.Re.1.2.6, PV.AS.Sa.1.2.1, PV.AS.Sa.1.2.2.
21	VSE	PV.F.1.4	Keuringsrapporten NEN-EN-IEC 62305	PV.AS.Re.1.4.1 PV.AS.Re.1.4.2 PV.AS.Re.1.4.3 PV.AS.Sa.1.4.1
22	VSE	PV.F.2.1	Nul inspectierapport	PV.AS.Ma.2.1.1
23	VSE	PV.F.2.1	Eind inspectierapport	PV.AS.Ma.2.1.1
24	VSE	PV.F.3.1	Windtunneltesten	PV.AS.Sa.3.1.5.2 PV.UW.3.1.2
25	VSE	PV.F.3.1	Berekeningen frames	PV.UW.3.1.4
26	VSE	PV.F.3.1	Overzichtstekeningen frames	PV.UW.3.1.4
27	VSE	PV.F.3.1	Berekeningen ballast	PV.AS.Sa.3.1.6
28	VSE	PV.F.3.1	Overzichtstekeningen ballast	PV.AS.Sa.3.1.6
29	VSE	PV.F.3.1	Detailberekening verankeringen aan dak	PV.UW.3.1.3
30	VSE	PV.F.3.1	Overzichtstekeningen verankeringspunten	PV.UW.3.1.3 PV.UW.3.1.5
31	VSE	PV.F.3.1	Detailtekeningen van verankeringen	PV.UW.3.1.3 PV.UW.3.1.5
32	VSE	PV.F.3.1	Statische hoofdberekening incl. uitgangspunten	PV.UW.3.1.3
33	VSE	PV.F.3.1	Detailberekeningen	PV.UW.3.1.3
34	VSE	PV.F.3.1	Overzicht belastingen op dak	PV.UW.3.1.3
35	VSE	PV.F.3.1	Toetsplan	PV.UW.3.1.6
36	VSE	PV.F.3.1	Revisietekeningen en berekeningen	PV.AS.Re.3.1.2
37	VSE	PV.F.3.1	Bewijsstuk registerconstructeur	PV.AS.Re.3.1.1
38	VSE	PV.F.3.3.	Certificaat erkend bedrijf	PV.AS.Sa.3.3.1
39	VSE	PV.F.3.4.	Wateraccumulatie- en overstort berekeningen door constructeur	PV.AS.Sa.3.4.1
40	VSE	PV.F.3.4	PIB-bladen VWOH	PV.AS.Sa.3.5.1, PV.AS.Sa.3.5.2, PV.AS.Sa.3.5.3, PV.AS.Sa.3.5.4, PV.AS.Sa.3.5.5, PV.AS.Sa.3.5.7.
41	VSE	PV.F.3.4	Constructieve berekeningen t.b.v. VWOH	PV.AS.Sa.3.5.6.
42	VSE	PV.F.5.0	Ontwerp PV-systeem	PV.F.5.1, PV.F.5.2, PV.F.5.3, PV.F.5.4, PV.F.5.5, PV.F.5.6, PV.F.5.7, PV.F.5.8, PV.Ex.5.0.1, PV.AS.Re.5.0.1, PV.AS.Se.5.0.1, PV.AS.Se.5.0.2, PV.AS.Se.5.0.3, PV.AS.Se.5.0.4, PV.AS.Se.5.0.5, PV.AS.Sa.5.0.1, PV.AS.Sa.5.0.2 PV.AS.Se.5.0.1, PV.AS.Se.5.0.2, PV.AS.Se.5.0.3, PV.AS.Se.5.0.4, PV.AS.Se.5.0.5, PV.AS.En.5.0.1, PV.AS.En.5.0.2 PV.AS.Ec.5.0.1 PV.RV.0.0.1 PV.RV.0.0.4 PV.RV.0.0.4.1
43	VSE	PV.F.5.0	Elektromagnetisch meetrapport	PV.AS.Re.5.0.1

Bijlage I

Behorende bij Vraagspecificatie Eisen

Item	Document	Functionele eis	Output document	Onderliggende eisen
44	VSE	PV.F.5.0	SCIOS Scope 12 inspectierapport	PV.RV.5.0.1
45	VSE	PV.F.5.0	SCOIS Scope 12 certificaat	PV.RV.5.0.1
46	VSE	PV.F.5.0	Goedkeuringsdocument BVA	PV.AS.Se.5.0.5
47	VSE	PV.F.5.0	Verklaring herkomst PV-systeem	PV.AS.Se.5.0.2
48	VSE	PV.F.5.0	Elektromagnetische stralingsmetingen rapport	PV.AS.Re.5.0.1
49	VSE	PV.F.5.0	Revisie tekeningen PV-systeem	PV.RV.5.0.2
50	VSE	PV.F.5.1	Technisch specificatieblad leverancier PV-panelen	PV.AS.Ma.5.1.3.
51	VSE	PV.F.5.2	Technisch specificatieblad leverancier omvormers	PV.AS.Ma.5.2.2.
52	VSE	PV.F.5.3	Technisch specificatieblad leverancier optimizers	PV.AS.Ma.5.3.1.
53	VSE	PV.F.5.4	Technisch specificatieblad leverancier arc flash	PV.AS.Ma.5.4.1.
54	VSE	PV.F.5.5/ PV.F.5.6	Opleverrapport montage onderconstructie en ballasting en/of verankering	PV.RV.5.5.1/ PV.RV.5.6.1
55	VSE	PV.F.5.10	Fabrikant certificaten	PV.AS.Ma.5.10.1
56	VSE	PV.F.5.10	Kabelberekeningen	