

Procedure Technische Certificatie

Document ID	76679804
Versie	3.0
Auteur 1	De Paepe, Bert (DEPAEPE)
Publicatiedatum	01/02/2022

Beschrijving

TG 2 2021

Goedgekeurd door Vaz Pinto Queiros, Michael (MV0014)

Dit document is volledig elektronisch ondertekend op 01/02/2022



Elia System Operator NV
Léon Monnoyerkaai 3
B-1000 Brussel

Dit document is eigendom van Elia System Operator NV of van een van haar verbonden vennootschappen – maatschappelijke zetels: Keizerslaan 20, B-1000 Brussel – BTW BE Elia System Operator NV 0476 388 378 – Elia Asset NV 0475 028 202 – Elia Engineering NV 0471 869 861 (RPR Brussel).
Elke reproductie of mededeling aan derden zonder voorafgaande toestemming van Elia System Operator NV of van Elia Asset NV of van Elia Engineering NV is verboden.

PrT001 - Procedure Technische Certificatie

Procedure Quality & Technical Integration

Deze procedure heeft betrekking op de Contractors Works

Samenvatting	Voorliggende procedure beschrijft de van kracht zijnde regels op vlak van Technische Certificatie van de technische kwaliteitsverantwoordelijke van een toewezen opdracht tot werken voor Elia.	
Versie	03	
Datum	03/01/2022	
Status	☐ Draft	☐ Finale versie

Aanmaak en verspreiding

Auteur	M. Vaz Pinto
Functie	Expert Substations Quality & Technical Integration
Bestandslocatie	Dropfolder
Verspreiding	Contractors Works

Goedkeuring

Versie	Datum	Naam	Functie	Handtekening
3	03/01/2022	B. De Paepe	Quality & Technical Integration Manager	

Vorige versies

Versie	Datum	Auteur	Samenvatting wijzigingen
02	28/06/2021	M. Vaz Pinto	Regel certificatie i.g.v. onderaanneming toegevoegd
01	03/11/2020	M. Vaz Pinto	/

Gerelateerde documenten

Document ID	Titel van het document
Document ID	Titel van het document
Document ID	Titel van het document
Document ID	Titel van het document

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toepassingskader	4
2.1	Te certificeren personen	4
3.	Geldigheid	5
4.	Procedure en modaliteiten	5
4.1	Opleiding	5
4.2	Testen	5
4.3	Inschrijving	5
4.4	Opvolging	6
5.	Kwalificatie	6
6.	Contact personen	6
7.	Afwijkingen voor specifieke specialiteiten	6
7.1	Telecom	6
7.2	Overhead Lines Civil Works (OHL CW)	7

1. Inleiding

Elia is de Beheerder van het Belgische Transmissienet voor Elektriciteit. In het kader van de kwaliteitsgarantie van haar investeringsprojecten voorziet Elia een Technische Certificatieprocedure voor bepaalde medewerkers bij haar Contractanten Works. De bedoeling van het technisch certifiëren is zich ervan te verzekeren dat de Technische Specificaties door de Contractant voldoende zijn beheerst en dat de werken bijgevolg conform deze specificaties zullen worden uitgevoerd.

De Specificaties voor de verschillende specialiteiten, geklasseerd per Technical Gate, zijn beschikbaar op Dropfolder. Toegang tot Dropfolder kan aangevraagd worden via de functionele mailbox purchasing.support@elia.be.

2. Toepassingskader

Voorliggende procedure is van toepassing op de Contractanten van Contracten Works (aannemingen) voor volgende specialiteiten:

- Substations Electrical Works (SUB EW)
- Substations Civil Works (SUB CW)
- Telecom Works (TCOM)
- Overhead Lines Electrical Works (OHL EW)
- Overhead Lines Civil Works (OHL CW)
- Underground Cables Works (UGC)

De procedure van de certificatie is aanvullend op de procedure van kwalificatie van het bedrijf, zie §5.

2.1 Te certifiëren personen

De persoon die over een geldige Technische Certificatie moet beschikken, verder in het document "Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke" genoemd, is de persoon bij de Contractant die de Technische eindverantwoordelijkheid draagt van de betrokken werf en die de uitvoering van de werken kent en dagelijks opvolgt. Hij is de persoon die rechtstreeks of onrechtstreeks de werknemers en onderaannemers aanstuurt en de toepassing van de geldende specificaties doorgeeft en controleert. Hij is naar Elia toe het Technisch aanspreekpunt voor het toegewezen Contract. Hij is tevens de persoon die actief het kwaliteitscontroleplan van Elia toepast en die de eindverantwoordelijkheid van dit kwaliteitscontroleplan draagt (het uitvoeren van bepaalde controles gekoppeld aan het kwaliteitscontroleplan kan hij wel eventueel toevertrouwen aan andere personen binnen zijn organisatie, maar niet systematisch). Afhankelijk van de organisatie van de Contractant kan deze persoon de projectleider zijn, de werfleider, werkleider enz.

Om als bedrijf gekwalificeerd te kunnen zijn voor een bepaalde categorie dient de Contractant minstens over 2 Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijken te beschikken binnen die categorie (minstens een titularis en een back-up). Dit om de continuïteit als bedrijf te kunnen garanderen indien een technisch gecertificeerde persoon zou wegvallen. De Contractant is vrij om ook andere personen te laten certifiëren op voorwaarde dat ze een technische rol vervullen voor Elia.

De certificatie waarover de Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke bij de Contractant moet beschikken dient overeen te komen met de specialiteit van het contract dat aan de Contractant werd toegewezen (zie specialiteiten uit §2).

Indien de Contractant naast zijn eigen specialiteit ook activiteiten in scope heeft van een andere specialiteit die een certificatie vereist en die hij in onderaanneming realiseert, is het niet noodzakelijk dat hij zelf over de certificatie van die activiteit beschikt op voorwaarde dat de technisch verantwoordelijke van de onderaanneming over een certificatie beschikt voor zijn specialiteit.

Het is aan de Contractant om de certificatie van zijn onderaannemer(s) te controleren en aan Elia mede te delen. Als de onderaannemer nog niet bekend is bij de werfstart dan dient de hoofdaannemer de PL te informeren van zodra hij de onderaannemer kent.

3. Geldigheid

De Technische Certificatie is 3 jaar geldig en wordt bekomen door het slagen in een test waaruit blijkt dat de betrokken persoon de Technische Specificaties voldoende beheerst.

4. Procedure en modaliteiten

De opleidingen en testen worden gebaseerd op de laatste gepubliceerde versie van de Technische Specificaties.

De procedure bestaat dus uit twee aparte delen:

- Een opleiding (optioneel),
- Een test (verplicht).

4.1 Opleiding

Elia voorziet opleidingen die enkele weken voor de test momenten zullen worden georganiseerd. Aangezien het geheel van de specificaties uitgebreid is, is het onmogelijk om alle aspecten van de specificaties in opleidingen te behandelen. De opleidingen zullen zich dus voornamelijk beperken tot de structuur van de specificaties en een verduidelijking van "wat" men "waar" kan vinden.

Het volgen van deze opleidingen is vrijblijvend behalve voor de eerste 2 te certificeren personen van een nieuw te kwalificeren bedrijf binnen een bepaalde categorie. Voor deze personen is het volgen van de opleiding verplicht.

De enkele weken tijd tussen deze opleidingen en de testen, moeten de Contractant toelaten, de specificaties beter te leren kennen en zich op de testen voor te bereiden.

4.2 Testen

Conform op de filosofie dat de Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke bij de Contractant in staat moet zijn de specificaties als naslagwerk te gebruiken wordt een open boek test voorzien op basis van meerkeuzevragen. Het is dus niet de bedoeling dat de betrokken persoon de specificaties van buiten kent maar dat hij er opzoekingen in kan doen. Naar analogie met de werf wil Elia daar uiteindelijk mee bereiken dat de specificaties gebruiksdokumentten zijn die effectief geconsulteerd worden bij de realisatie van de werken.

De open boek test zal bestaan uit 20 vragen. Om te slagen moet men minstens 16/20 halen binnen de beschikbare tijd, zijnde 1h. Er wordt geen giscorrectie voorzien.

Indien men niet geslaagd is kan men na 6 maand een nieuwe test aanvragen.

De testen worden minstens georganiseerd in de week van de Technical Gates. In functie van de noodzaak kunnen bijkomende tussentijdse testen voorzien worden.

De deelnemers dienen zelf de specificaties mee te brengen die zij tijdens de test wensen te consulteren. Men kan dat op papier of elektronisch doen (Laptop, tablet, ...). Elia voorziet evenwel geen internetverbinding. Indien gewenst dient men zelf voor een verbinding in te staan.

4.3 Inschrijving

Het opvolgen van de geldigheid van de certificering is de verantwoordelijkheid van de Contractant. Elia voorziet geen verwittiging van het nakende vervallen van de certificatie. Het is bijgevolg ook de verantwoordelijkheid van de

Contractant om de geldigheid van zijn certificatie op te volgen en om zich tijdig in te schrijven voor een test en/of een eventuele opleiding. Hij kan dit doen door een mail te sturen naar de functionele mailbox EngineeringInvitation@elia.be

4.4 Opvolging

Na het slagen in een test zal de persoon in kwestie, via zijn bedrijf, een schrijven ontvangen waarin zijn certificering vermeld staat alsook de geldigheid ervan.

Elia, aan zijn kant, houdt een databank bij van de gecertificeerde personen en de mensen die testen hebben afgelegd. De databank kan door Elia personeel geconsulteerd worden om na te zien of de Technisch Verantwoordelijke van de Contractant wel degelijk over een technische certificering beschikt bij het opstarten van de werf. De databank wordt confidentieel behandeld in overeenstemming met de GDPR regelgeving.

Het feit dat de Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke van de Contractant in regel is met de certificatie procedure zal bij de opstart van de werf door de Project Leader nagezien worden. Indien geen geldige certificatie kan worden aangetoond zal de persoon in kwestie de werf technisch niet kunnen leiden en moet er een persoon die wel gecertificeerd is worden aangesteld.

Het moment van controle op de geldigheid van de certificering is de opstart van de werf. Eens de werf opgestart zal geen opvolging meer plaatsvinden en geen controle meer gedaan worden of de geldigheid gedurende de volledige werf gewaarborgd blijft. De Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke kan zijn werf m.a.w. afwerken zelfs al is zijn certificering vervallen, maar hij kan geen nieuwe werf opstarten.

Indien er een wissel zou plaatsvinden van de Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke bij de Contractant, een situatie die we zo veel als mogelijk wensen te vermijden, dan dient de vervangende persoon eveneens gecertificeerd te zijn. Uiteraard dient dit aan de PL van het betrokken project gemeld te worden zodat de certificatie kan worden gecontroleerd.

5. Kwalificatie

Bij Elia bestaat eveneens een procedure van Kwalificatie van Contractors. De kwalificatie betreft een goedkeuring op niveau van de onderneming om voor Elia te mogen deelnemen aan prijsaanvragen en het mogen realiseren van werken. De procedure van kwalificatie is afzonderlijk beschreven.

Voorliggende procedure van Certificatie heeft betrekking op personen.

Om voor Elia werken te mogen realiseren dient men enerzijds gekwalificeerd te zijn als bedrijf en dient men over een Gecertificeerde Kwaliteitsverantwoordelijke te beschikken op vlak van technische kwaliteit en dit op elke werf die men toegewezen krijgt.

Ook voor Safety zijn attesten noodzakelijk. Voor dit luik verwijzen we naar de Safety procedures, zie link <https://www.elia.be/nl/leveranciers/bestaande-contractant/veiligheid-en-kwaliteit>.

6. Contact personen

- Certificatie: Onder verantwoordelijkheid van Quality & Technical Integration
Voor inschrijvingen: EngineeringInvitation@elia.be;
Voor vragen omtrent certificatie: Quality.Technical-Integration@elia-engineering.com
- Kwalificatie: Onder verantwoordelijkheid van Purchasing works: purchasing.support@elia.be

7. Afwijkingen voor specifieke specialiteiten

7.1 Telecom

De specialiteit telecom is verder opgedeeld in 5 Telecom categorieën. Voor elke categorie is een aparte certificatie

vastgelegd voor specifieke uit te voeren activiteiten binnen die categorie. Elke persoon kan zich voor één of meerdere van deze categorieën certifiëren. De gecertificeerde persoon is dan uiteraard slechts gemachtigd om werken op te volgen voor activiteiten zoals vastgelegd in de definitie van de desbetreffende categorie.

7.2 Overhead Lines Civil Works (OHL CW)

Voor de realisatie van het geheel van de werken en activiteiten voor funderingen van masten, zij het éénvoetige- of viervoetige masten, is de specialiteit opgesplitst in 4 categorieën:

- CW: werken van Burgerlijke Bouwkunde (met uitzondering van paalfunderingen), de regeling van de interface tussen de fundering en de mast inbegrepen
- Paalfunderingen voor HS-masten, type verbuisde boorpalen met injectie, de regeling van de interface tussen de fundering en de mast inbegrepen
- Paalfunderingen voor HS-masten, type micropalen
- Paalfunderingen voor HS-masten, type geschroefde kokerpalen

Elke categorie beschikt over een afzonderlijke certificatie overeenkomstig de specifieke te realiseren activiteiten. Elke persoon kan zich certifiëren voor één of meerdere van deze categorieën. De gecertificeerde persoon is dan uiteraard slechts gemachtigd om werken op te volgen voor activiteiten zoals vastgelegd in de definitie van de desbetreffende categorie.