

Concept Programma van eisen levering elektrisch voertuig (veegvuilauto)

Algemeen:

1. het elektrisch voertuig dient te voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen, geldend op het moment van levering aan de opdrachtgever;
2. Het voertuig is CE gekeurd;
3. Alle bedieningsorganen zijn voorzien van duidelijke opschriften in de Nederlandse taal en/of duidelijk herkenbare symbolen;
4. Bij de aflevering van het elektrisch voertuig dient de aannemer het voertuig af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften;
5. Het elektrisch voertuig dient geleverd te worden in RAL 1004 (geel). Het chassis in grijs/zwart. De velgen dienen te worden geleverd in zilvergrijs. Opdrachtnemer brengt, de door Opdrachtgever aan te leveren bestickering, aan op het elektrisch voertuig. Exacte uitvoering in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer;
6. Het elektrisch voertuig dient bedrijfsklaar en vrij van bestickering en zonder enige vorm van reclame te worden geleverd, uitgezonderd merknaam en type aanduiding;
7. De signaleringsverlichting is uitgevoerd in LED verlichting;
8. De aannemer levert voorafgaand aan, of gelijk met de levering van het elektrisch voertuig een handleiding, geschreven in de Nederlandse taal.

Cabine:

1. De cabine van het elektrisch voertuig is geluidsarm;
2. De cabine is voorzien van een verstelbare (zowel in lengte als hoogte) stoel met eenvoudig reinigbare stoffen bekleding;
3. Het elektrisch voertuig is voorzien van een diagnose systeem;
4. De cabine is voorzien van een radio inclusief luidsprekers en antenne;
5. De cabine is voorzien van elektrische ramen;
6. De cabine is voorzien van airco;
7. De cabine is voorzien van centrale deurvergrendeling;
8. De cabine is voorzien van airbag voor bestuurder en bijrijder;
9. De cabine is voorzien van elektrische spiegels;
10. De cabine is voorzien van een brandblusser.

Technische aspecten:

1. Het elektrisch voertuig is uitgerust met een lithium batterij met de capaciteit van ten minste 56 kWh;
2. De laadtijd van de batterij is maximaal 10 uur;
3. De actieradius van het voertuig is ten minste 150 km;
4. De lengte van het voertuig is maximaal 5800 mm;
5. De breedte van het voertuig is maximaal 2000 mm;

Concept Programma van eisen levering elektrisch voertuig (veegvuilauto)

6. De hoogte van het voertuig is maximaal 2200 mm;
7. Het laadvermogen van het voertuig is ten minste 1000 kg;
8. Het voertuig is voorzien van schijfremmen.

Veiligheid:

1. Het elektrisch voertuig is voorzien van achteruitrijverlichting;
2. Het elektrisch voertuig is voorzien van een automatisch nivellerende akoestische achteruitrijdsignalering;
3. De bovenzijde van de cabine van het elektrisch voertuig is voorzien van een zwaibalk;
4. Het voertuig is voorzien van een Antiblokkeersysteem;
5. Het voertuig is voorzien van een elektrische parkeerrem;

Opbouw:

1. De dichte opbouw van het elektrisch voertuig is van aluminium;
2. De laadbak dient aan beide zijden schuifdeuren met vergrendeling te hebben;
3. De laadbak is elektrisch kiepend en vanuit de cabine te bedienen;
4. Op kopschot dichte laadbak (achter cabine) dient een afgesloten ruimte te zijn voor een bezem, schep en voor dozen met vuilniszakken;
5. De laadbak is voorzien van schuin geplaatste zijwanden;
6. De laadbak dient een achterklep te hebben die open kan met gasveren voor laden en/of lossen;
7. Lengte van de laadbak is maximaal 330 cm;
8. Breedte van de laadbak is maximaal 210 cm;
9. Het voertuig is voorzien van demontabele achterlichtbescherming.

Instructie:

1. De inschrijver dient voorafgaand aan de feitelijke ingebruikname van het elektrisch voertuig opleiding/instructie te verzorgen van de nieuwe elektrisch voertuig voor het gebruik en onderhoud, aan totaal 1 monteur en 1 chauffeur.
2. De inschrijver dient tevens zorg te dragen voor instructiekaarten ten behoeve van:
 - a. Onderhoud dat uitgevoerd dient te worden voor, tijdens en na gebruik door de chauffeur;
 - b. Eerstelijns onderhoud door de chauffeur;
 - c. Overige zaken ter voorkoming van storingen.

Onderhoud en reparatie:

1. Inschrijver verzorgt onderhoud aan het elektrische hoogspanningsgedeelte van het voertuig;
2. Gelijktijdig met de aflevering van het elektrisch voertuig levert Inschrijver een overzicht van alle benodigde inspectie- en onderhoudsbeurten, dagelijkse onderhoudswerkzaamheden

Concept Programma van eisen levering elektrisch voertuig (veegvuilauto)

incl. overzicht werkzaamheden en alle redelijkerwijs te verwachten reparaties met normtijden;

3. Inschrijver dient tevens onderhoudspakketten samen te stellen, waarin alle benodigde onderdelen voor het normale onderhoud bij de serviceintervallen zijn inbegrepen. Dit onderhoudspakket is door middel van één artikelnummer te bestellen door opdrachtgever.

Garantie:

1. Algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 24 maanden (gerekend vanaf datum overdracht) op het complete elektrisch voertuig, dus ook inclusief opbouw;
2. Alle kosten ingevolge garantie en/of garantiewerkzaamheden komen voor rekening van de inschrijver. Hieronder worden inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden voor of door derden leveranciers om herstel mogelijk te maken, dan wel de kosten voor het herstellen van gevolgen van de oorzaak. Garantiereparaties worden door opdrachtnemer worden uitgevoerd;
3. Voor de garantiereparaties geldt: 90% van de garantiereparaties dient uiterlijk binnen 4 uur na melding aan te vangen bij het servicesteunpunt voor de opdrachtgever;
4. Voor reparaties die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik ligt de bewijslast bij inschrijver.

Servicedienst & Technische ondersteuning:

1. Inschrijver heeft een telefonische helpdesk die 5 dagen per week (maandag t/m vrijdag) tijdens kantooruren bereikbaar is.
2. De servicedienst van de aanbieder is bij storing/problemen in de van de opdrachtgever altijd binnen 4 uur ter plaatse bij het defecte elektrisch voertuig indien het probleem niet door de eigen monteur (met behulp van de servicedienst) kan worden opgelost. Dit geldt binnen de reguliere werkuren;
3. Inschrijver beschikt over een servicepunt dat vanuit de standplaats van Opdrachtgever (Simon Smitweg 9, Leiderdorp) binnen 120 minuten aan te rijden is. Bij dit servicepunt dienen ten minste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd te kunnen worden. De rijtijd gemeten in minuten volgens routeplanner (bijvoorbeeld www.routenet.nl) zonder rekening te houden met files en weersomstandigheden;
4. De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening is gedurende 10 jaar na levering van het elektrisch voertuig gewaarborgd;

Levertijd:

1. De maximale levertijd bedraagt 26 weken, gerekend vanaf datum opdracht.