

Nr.	Algemene eisen
1.	De leverancier levert een compressor systeem die voldoet aan de NEN norm (NEN-EN 12021:2014-07) voor ademluchtqualiteit en veiligheidseisen voor een compressor.
2.	De leverancier levert een compressor systeem dat voldoet aan de ISO 9001:2015, waarbij er een geldig kwaliteitsmanagement certificaat wordt geleverd.
3.	De producten zijn voorzien van een CE- markering en voldoen daarmee aan alle voor dit product toepasselijke Europese richtlijnen (zoals de Machinerichtlijn, EMC- richtlijn, PED).
4.	De producten voldoen aan de veiligheidswetgeving en bevatten daarmee geen stoffen die onder de CLP-verordening geclassificeerd zijn met gevaarlijke H-zinnen. Leverancier dient dit schriftelijk aan te tonen.
5.	De producten dienen in de huidige ruimte toepasbaar en compatible te zijn. Dit heeft betrekking op de huidige afzuig- en ventilatiesysteem, stroomvoorziening, vulpanelen en buffervaten en de beschikbare ruimte.

Nr.	Compressor eisen
6.	De Compressor moet voorzien zijn van een drukbeveiliging (drukschakelaar en overdrukventiel).
7.	De compressor is voorzien van een scherm met informatie over druk, onderhoud, status, storingen, vervanging filter, ect.
8.	De compressor dient voorzien te zijn van een noodstopknop
9.	De compressor is afgeschermd voor bewegende delen.
10.	De compressor verbruikt tot maximaal 11 kW. De automaat die VRK heeft betreft een 32A C karakteristiek en hebben een 5 aderig, 3 fases aansluiting.
11.	De compressor levert een capaciteit van minimaal 550 l/min per stuk.
12.	De compressor moet minimaal 350 Bar druk leveren.
13.	De compressor is voorzien van een filter(systemen) om CO, vocht en restolie, koolstof en waterdruppels of damp te filteren.
14.	De leverancier levert bij de compressor ook een neven paneel die geplaatst wordt in de vulruimte. Het paneel is een kast of systeem, die in de vulruimte wordt geplaatst, die zichtbaar aangeeft of compressor draait en op hoeveel druk die staat.
15.	De levering betreft 2 compressoren. De compressoren dienen parallel en apart van elkaar te kunnen draaien.
16.	De compressor is voorzien van een koelsysteem die gebruikt wordt om de gecomprimeerde lucht af te koelen.
17.	De compressor is voorzien van een thermische beveiliging (oververhittingsbeveiliging), die de compressor automatisch uitschakelt bij overschrijding van de toegestane motortemperatuur, compressorkoptemperatuur of oliesysteemtemperatuur.
18.	De compressor is voorzien van geluid reducerende maatregelen zoals trillingsdempers, geluiddempende behuizing en lage toerentaltechniek. Dit wordt aangetoond doormiddel van testrapport conform: ISO 10816, ISO 3746.

Nr.	Luchtkwaliteitsmeter eisen
19.	De luchtkwaliteitsmeter moet continue CO, CO ₂ , olie, H ₂ O en O ₂ monitoren volgens NEN-EN12021.
20.	De luchtkwaliteitsmeter stopt de luchttoevoer bij een meeting over de grenswaarde van de bovengenoemde stoffen.
21.	De luchtkwaliteitsmeter moet uit leesbaar zijn op bovengenoemde stoffen.
	De luchtkwaliteitsmeter heeft een koppeling met het softwaresysteem DragerRam of heeft een neven paneel die geplaatst wordt in de vulruimte. Het paneel is een kast of systeem, die in de vulruimte wordt geplaatst, die zichtbaar geeft wat de luchtkwaliteit is.
22.	De luchtkwaliteitsmeter moet een logboek bijhouden.

Nr.	CO ₂ filtersysteem.
23.	De leverancier levert een CO ₂ filtersysteem dat op de aanzuigende zijde van de compressor de CO ₂ concentratie verlaagd.
24.	Het CO ₂ filtersysteem reduceert de CO ₂ concentratie in de aanzuiglucht tot <500ppm bij de maximale aanzuig capaciteit van de compressor (550l/min) Leverancier levert een testrapport of fabrieksverklaring als bewijs.
25.	Het CO ₂ filtersysteem dient toepasbaar te zijn in de huidige technische ruimte.
26.	Het onderhoud aan het CO ₂ filtersystemen en of vervangen van filters dient door adempluchtmedewerkers uitgevoerd te kunnen worden.

Nr.	Levering en installatie eisen
27.	De leverancier levert de producten op locatie, die door de Opdrachtgever wordt gesteld, binnen de Veiligheidsregio Kennemerland.
28.	De leverancier is verantwoordelijk voor het installatieplan. Dit betreft het demonteren van huidige apparatuur, plaatsen nieuw apparatuur, installeren, aansluiten aan de huidige systemen en werkend afleveren (waarbij adempluchtwerkplaats druk heeft voor het wassen, vullen en testen van adempluchtapparatuur).
29.	De installatie wordt verricht op de bestaande leidingen en buffercilinders, aanpassingen die benodigd zijn bij de installatie zijn onderdeel van de opdracht.
30.	De leverancier geeft, kosteloos, een instructie over het gebruik en onderhoud van de producten. De levering is inclusief een handleiding apparatuur en onderhoudsboek in Nederlandse taal.
31.	De leverancier levert schriftelijk of digitaal de handleidingen van de geleverde producten.
32.	De levering omvat ook het leveren van een onderhoudshandleidingenboek met registratie om onderhoud bij te houden.

Nr.	Garantie en service eisen
33.	De Opdrachtgever heeft na goedkeuring op de oplevering, 2 jaar garantie op de geleverde producten. De leverancier garandeert na levering minimaal 15 jaar onderdelen leveren op de geleverde producten.
34.	Reparatie, onderhoud en onderdelen zijn tot minimaal 15 jaar na plaatsing, uit te voeren en of te leveren.
35.	De Leverancier is op werkdagen tussen 9:00 en 17:00 telefonisch en per mail bereikbaar.
36.	De leverancier heeft een respons tijd van 2 werkdagen (48uur) op verzoeken die per mail worden verstuurd.
37.	De leverancier levert contactgegevens van een vast contactpersoon die op werkdagen tussen 7:30 en 17:00 bereikbaar is, om te benaderen bij directe storingen in het cruciale werkproces aan de geleverde producten.
38.	Bij storingen is de responstijd 48 uur, met een uitgevoerde of geplande afspraak. Binnen 48 uur responstijd bij storingen, indien 2 compressoren storing hebben dient er direct gereageerd worden.
39.	Indien Opdrachtgever storing heeft in de geleverde producten, die het cruciale werkproces stil leggen, kan VRK gebruik maken van de vaste contactpersoon en dient Leverancier direct tot actie te komen, doormiddel van storing oplossen en of alternatief aan te bieden.
40.	De leverancier voorziet Opdrachtgever in het onderhoud wat niet uitgevoerd kan worden door ademluchtwerkplaats. Als dit van toepassing is dient de leverancier de onderhoud cyclus te waarborgen en Opdrachtgever te benaderen om afspraak te plannen.