

Nota 01 van Inlichtingen en aanvullingen bij de Gunningsleidraad

Rijksuniversiteit Groningen

Perceel 3 - Laboratoriuminrichting

Nieuwbouw Feringa Building

Document	Nota 01 van Inlichtingen en aanvullingen bij de Gunningsleidraad
Aanbesteding	Perceel 3 - Laboratoriuminrichting
Aanbesteder	RUG
Kenmerk	35110 M. Quandte / F. Godthelp
Datum	27 november 2019
Status	definitief
Aantal pagina's	5

Nota 01 van Inlichtingen bij de Gunningsleidraad

Deze Nota maakt deel uit van de Uitnodiging tot Inschrijving en bestaat uit:

- Deel 1: Inlichtingen
- Deel 2: Wijzigingen en aanvullingen
- Bijlagen

Deel 1: Inlichtingen

Vraagspecificatie		
1	Vraag	Bestek; Meubelafwerking; blz. 5: Er worden diverse meubelcomponenten gevraagd in wit, RAL9016. Niet alle componenten kunnen wij leveren in RAL9016, zoals de fronten van de kasten. Worden wij uitgesloten van deelname als we deze componenten leveren in RAL9010? Dit is immers ook wit.
	Antwoord	Nee, RAL9010 is bij deze ook akkoord.
2	Vraag	Bestek; blz. 7: Moeten wij echt handmatig alle prijzen invullen in het meer dan 1000 pagina's tellend bestek? Of kunnen we volstaan met het sturen van een overzicht van alle items voorzien van aantallen en stuksprijzen? We kunnen dan wel de totalen van pagina 685 uit het bestek invullen en bijvoegen.
	Antwoord	De calculatielijst mag worden gebruikt voor het invullen van de prijzen. Zoals voorgesteld dienen de totalen wel handmatig op pagina 685 ingevulde te worden.
3	Vraag	Bestek; Demarcaties; blz. 12: De labinrichter dient leidingen te leveren, aan te leggen en te testen. Om welke testen gaat dit? Welke testen moet de labinrichter uitvoeren aan de leidingen?
	Antwoord	Lekdichtheid, druktest op alle gassen. Voor 10% van alle gasafnamepunten per gassoort dienen de testen omschreven in 01.24.0011 doorgevoerd te worden. Dit geldt per fase v.h. werk voor de centrale gassen PL en N2 (dus zowel een test in fase 1 als ook in fase 2). Worden hier afwijkingen geconstateerd dienen 20% van de afnamepunten gecontroleerd te worden enz.
4	Vraag	Bestek; 1.1.4. Demiwater; blz. 15: Demiwater dient stromend te zijn t/m afnamepunt. Betekent dit stromend tot aan de kraan-aansluiting of moeten we een doorstromende kraan aanbieden?
	Antwoord	Stromend tot aan de kraanaansluiting (max. 30cm niet stromend)
5	Vraag	Bestek; 1.1.6. Perslucht; blz. 16: Er wordt een persluchtkraan met primaire afsluiter gevraagd. Dit is ongebruikelijk. Kunnen we volstaan met een persluchtkraan van Broen, met drukregelaar en manometer? Deze heeft geen voorafsluiter.
	Antwoord	Vooralsnog blijft de eis bestaan. Uitgangspunt blijft ook 5.0 kwaliteit.
6	Vraag	Bestek; 1.1.8. Decentrale gassen; blz. 17: Het gehele leidingnet moet hard gesoldeerd of orbitaal gelast worden. Kunnen wij IN het meubel ook Swagelock koppeling toepassen? Deze zijn altijd bereikbaar.
	Antwoord	Ja, Swagelok is toegestaan mits de koppelingen eenvoudig bereikbaar blijven voor controle doeleinden.
7	Vraag	Bestek; 01.03 Zuurkasten; blz. 41: 'Op verzoek moeten de grenswaarden conform on-site test op locatie worden bewezen.' Dit is een kostbare test. Hoeveel zuurkasten zouden er dan getest moeten worden? Welke testen dienen dan uitgevoerd te worden? Is het reëel dat er een on-site test plaats gaat vinden? Kunt u concreet een opgave hiervan geven en er een positie van maken, zodat de test begroot en aangeboden kan worden?
	Antwoord	Alle zuurkasten dienen ingeregeld te worden en kanaaldruk en volumestroom dienen gemeten te worden. De hierbij te maken kosten dienen in de prijs per zuurkast te zijn verrekend. Verder wordt onder 01.03.0009 (pagina 60 + 61) gevraagd de on-site test voor 10 zuurkasten te bepalen welke conform de typ test moet zijn uitgevoerd. Dit moet uitgevoerd worden met een gekalibreerde apparatuur en bij voorkeur onafhankelijk.

8	Vraag	Bestek; 01.03 Zuurkasten; blz. 43: De schroefdraad van de klemringschroeven van de statiefhouders moet in RVS zijn uitgevoerd. Bij onze zuurkasten is dit onderdeel van PP gemaakt. Zelfs na de productie van duizenden zuurkasten heeft dit nooit tot problemen geleid. Is het een uitsluitcriterium als we deze toepassen?
	Antwoord	PP is bij deze ook toegestaan.
9	Vraag	Bestek; 01.03.0046 Zuurkast ATEX; blz. 93: Er worden wcd's gevraagd IN een ATEX zuurkast. Dit zijn kostbare wcd's. Mogen we de (standaard)wcd's ook op de voorzijde van de zuurkast monteren, buiten de ATEX zone? Of wilt u misschien het aantal wcd's IN de zuurkast heroverwegen?
	Antwoord	In de ATEX-zuurkast 1 WCD als EX in de zuurkast plaatsen en 5 WCDs buiten de zuurkast en dus zonder EX-uitvoering
10	Vraag	Bestek; 01.03.0050 Inloop zuurkast; blz. 97: Er staat: 'Bladuitvoering (bodemplaat): Steinzeug' Onze inloop zuurkasten hebben geen bodem. Of wilt u hier een inloop zuurkast met een Steinzeug blad op de vloer?
	Antwoord	Nee, bladuitvoering (bodemplaat): Steinzeug vervalt
11	Vraag	Bestek; 01.03.0056 Radionucliden zuurkast; blz. 101: Moet de radionuclidezuurkast voorzien worden van een filterhuis met filters, zoals beschreven in de EN 25466?
	Antwoord	Er wordt geen filterhuis met filter toegepast. E.e.a. staat omschreven in de notitie radionuclidenlab (toegevoegd aan de nota).
12	Vraag	Bestek; 01.05.0018 Puntafzuiging AAS; blz. 120: Er wordt een AAS puntafzuiging gevraagd die in 3 richtingen verstelbaar is. Mijns inziens is een AAS afzuiging een vaste afzuiging. Kan de eis voor 3 richtingen verstelbaarheid vervallen?
	Antwoord	De AAS afzuigingen zo voorzien dat in de verticale as ingesteld kan worden. De x en z richting vervallen.
13	Vraag	Bestek; 01.06.0382 ME-AVG; blz. 312: Wat is dit? Er staat geen beschrijving bij.
	Antwoord	Zeer zuiver gasafsluitkraan met messing klemkoppeling. Merk en type zoals aangeboden in de energiegel of in het mediatoevoersysteem. Opgave als losse positie voor een energiegel of mediatoevoersysteem, t.b.v een latere uitbreiding. Gereed voor gebruik geïnstalleerd in de energiegel, inclusief leidingen, assemblage en druktesten. Er moet rekening worden gehouden met de demarcaties op locatie.
14	Vraag	Bestek; 01.12.0002 Onderbouw vacuümpomp; blz. 525: De onderkast voor de vacuümpomp moet verrijdbaar zijn, maar er moet een afzuiging en wcd's op aangesloten worden. Is het niet beter om hier plintkasten voor te nemen? Kan de verrijdbaarheidseis vervallen?
	Antwoord	Verrijdbaarheidseis vervalt bij deze, de plintoplossing is toegestaan mits de pomp hierbij niet op de vloer komt te staan.
15	Vraag	Bestek; 01.15 Wetbench; blz. 590: Er wordt gevraagd een wetbench aan te bieden. Het is zeer ongebruikelijk dat een wetbench onderdeel is van de levering van een laboratorium meubel leverancier. Wij hebben er nog nooit een geleverd. Bovendien roept de beschrijving veel vragen op bij eventuele toeleveranciers. Zou de vraag voor een wetbench heroverwogen kunnen worden? Kunnen we anders een meer specifieke beschrijving krijgen?
	Antwoord	Neem hier een bedrag van 40k€ excl. BTW voor op. De levering en verrekening zal plaatsvinden met Perceel 4.
16	Vraag	Bestek; 01.27; blz. 678: Moeten wij bij 01.27.0001 de totaalprijs voor ALLE meubels t.b.v. 5616-04.34 geven? Of zitten deze meubels al in de totaalaanbieding en moeten we hier alleen de kosten opgeven voor het separaat opbouwen van een proefruimte? Blijven deze meubels definitief staan in deze ruimte?
	Antwoord	De meubels zitten in de totalen van het bestek. De opgave bedoeld onder 01.27.0001 betreft de kosten voor het separaat en planning technisch eerder opstellen van de proefruimte en de eventuele aanpassingen hiervan. Het meubilair zal daarna blijven staan.

17	Vraag	Aanbestedingsleidraad: Voor inschrijver is het niet geheel duidelijk uit de Aanbestedingsleidraad te lezen of dit slechts levering zuurkasten betreft of de complete labinrichting zoals benoemd in 04 bestek > Bijlage 03 - DH-35110 Calculatielijst?
	Antwoord	Ons is niet duidelijk wat de vraag is. Onder perceel 3 behoort de complete levering van hetgeen omschreven in het bestek (complete calculatielijst). Voor de testopstelling, zie bijlage 5, gaat het om één zuurkast. Voor de proefruimte zie vraag 16.

Deel 2: Wijzigingen en aanvullingen

Aanvullingen		
1		De omschrijvingen van de veiligheidskasten (01.14.0003 en 01.14.0004) zijn aangepast. I.p.v. vouwdeuren worden draaideuren gevraagd, i.p.v. lades worden legborden met PP-bakken gevraagd en de scheidingswand is vervallen.
2		De installatie gaswaarschuwing/gas tekort (01.26) dient leverancier-onafhankelijk door derden onderhouden te kunnen worden.
3		Onderhoud moet plaatsvinden conform de fabrikantsspecificaties. De eisen en voorwaarden voor het onderhoud moet verder voldoen aan het PvE onderhoud van Perceel 2 (zie bijlage).
4		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Technische uitgangspunten; blz. 5: Contactdozen preferent: blauw > groen Contactdozen no break: rood > geel
		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Technische uitgangspunten; Normen, voorschriften en richtlijnen: Volgende normen/voorschriften/richtlijnen waren nog niet in hun laatste versie opgenomen: - NPR7910-1:2010 nl - NPR-ISO/TR 15916:2015 - NEN-EN-ISO 11114-1:2012 - NEN-EN-ISO 11114-2:2013 - NEN-ISO 5145:2014 - NEN-EN-ISO 12209:2013 - NEN-EN-ISO 13585:2012
5		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Demarcaties; o.a. blz. 24 + 26: Verzorging W-installateur > Verzorging E/W-installateur
6		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Demarcaties; blz. 24: >De meting van de aarding en de aardvereffeningscontactdozen moet door E/W installateur plaatsvinden.
7		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Demarcaties; blz. 25 (4.2.1 Informatietechniek data): De data-installatie dient te voldoen aan het handboek bekabeling RUGnet, vijfde druk juli 2019. (zie ook bijlage)
9		Tekstuele aanpassing hoofdstuk Demarcaties; 4.2.1 Informatietechniek: Voor apparatuur die op het RUG netwerk (ISO-LAN) aangesloten worden, dienen de benodigde IP-adressen en BACnet ID's door het GBS-team van de RUG afgegeven te worden. Er mogen geen eigen (sub)-netwerken opgebouwd worden.
10		Er wordt gebruik gemaakt van twee systemen om doormelding van gebouw gebonden installaties (GBS: koelmachines en warmtepomp) en gebruikersinstallatie (Skywalker systeem: gasdetectie; gasleegstand; koelwater; storingsmeldingen) te scheiden. Hiervoor zijn in het bestek op diverse plekken de omschrijvingen aangepast van GBS naar Skywalker. Aanpassingen betreffen o.a. blz. 12; 26; 31; 604; 605; 606; 607; 624; 677.
12		01.16.001 AU-1 Oogdouche: vervalt en hoeft niet ingevuld te worden.
13		Blz. 621 + 634 + 644: aanpassing van filter G3 en/of G4 naar "ISO grof".

Bijlagen

Aan deze Nota zijn de volgende bestanden als bijlagen toegevoegd:

- Notitie radionuclidenlab Zernikeborg d.d. 2016_03_31
- Handboek RuGnet bekabeling versie 5.0
- Commissioningplan Installaties RUG Zernikeborg (079159623-E)20191120
- Programma van eisen meerjarig onderhoud EW-installaties
- DH-35110 Bestek nota 1

Deze bijlagen vervangen – voor zover van toepassing – eerdere versies van dezelfde documenten.

Deze bijlagen zijn op 27 november 2019 als digitaal bestand per e-mail naar de inschrijvers verzonden.

[Einde Nota 01]