

Aanbesteding: inrichting van het nieuw te realiseren proefdiercentrum in gebouw Schoolwerktuinen
Aanbestedende Dienst: Vrije Universiteit Amsterdam
Referentie: SWTBeta002

Toelichting:
1 ste Nota van Inlichtingen.

Ref.nr.	Onderwerp:
1	LAF

Vraag:

1. Is the submission of quotation and further documents permitted in English?
2. Is it correctly understood that the tables must be in full length and height adjustable?
3. Is it acceptable that the suction for anaesthesia is placed under the middle of the table instead across the entire length?
4. Referring to “Possibility to mount anaesthesia devices on the wall” Can you please explain this request more detailed? Maybe with a drawing or a picture?
5. Referring to “Possibility to mount microscopes on the wall” Can you please explain this request more detailed? Maybe with a drawing or a picture?
6. Referring to media connections in the LAF:
 - 8x WCD
 - 2x Data
 - 2x perslucht
 - 2x zuurstof
 - 1x koolstof
 - 1x carbogeen
7. Is it correctly understood that the buyer will take care of installations and Scanbur prepares the fixtures?
8. Is it correctly understood that:
 - “Afzuigcapaciteit: Max 900 m3/h 50Pa per LAF hemel” refers to the suction in the back of the LAF- cabin?
9. Could you please clarify the expression: “ML-II-Niveau”?

10. Could you please describe what exactly is required by:
- „Beschikbare aansluitingen (buitenzijde LAF hemel):
 - LIMS
 - GKW 2500W”

Antwoord:

1. Yes.
2. The tables must be in full length. Adjustable in height is a nice to have.
3. To keep the surgical table as flexible in usage as possible, it is preferred that the suction for anaesthesia is applied across the entire length. This provides the possibility to set-up two spots for surgeries on one table
4. We will use inhalation anesthesia and would like to mount the anesthesia set-up (flow devices and vaporizer) to the back or side wall to keep the surface of the table as empty as possible
5. Same as for point 4: we would like to keep the surface of the table as empty as possible and would therefore prefer to mount the surgical microscope to the wall instead of place it on the table
6. We do not understand what the question is? Can you rephrase this in the message service of TenderNed.
7. We don't fully understand the question, but we will take care of the anesthesia, microscopes etc, as long as the connections are available.
8. Yes, this is the suction capacity that is available per LAF cabin.
9. ML-II classification refers to biosafety level II (working with class II viruses)
10. The following connections are available:
 - LIMS = connection to process alarms and flow data to registration system
 - GKW = cooled water at 2500W to use for cooling the LAF cabin, with the following specifications:
 - * Incoming water is approximately 11 degrees
 - * Return water is approx. 19 degrees
 - * flow is 0,27 m³/h
 - * Available pressure difference 50 kPaA lower flow, with then a higher return temperature, is no problem. A higher flow is undesirable

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.
Beantwoord op: 03-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
2

Onderwerp:
Perceel 3 Changing stations

Vraag:

Hoofdstuk 4.4 - pagina 21
Flexibel sluitbare achterzijde zodat deze bij verschooning van ratten gesloten kan worden maar bij werken met 2 personen geopend kan worden

Vraag :

Met flexibel bedoelen jullie de sluitbare achterzijde op eenvoudige wijze door 1 operator zonder gereedschappen te (de)monteren is?

Antwoord:

De voorgestelde uitwerking is correct

Percelen: P3 Perceel 3: Changing stations

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Perceel 3 Changing stations

Vraag:

Hoofdstuk 4.4 - pagina 21

Intern stopcontact

Vraag :

Gezien de wens om een automatische dispenser aan te kunnen sluiten, gaan we uit dat jullie minimaal 2 stopcontacten voor type C/E stekkers nodig zullen hebben. Gaarne dit bevestigen.

Antwoord:

Correct.

Percelen: P3 Perceel 3: Changing stations

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Perceel 3 Changing stations

Vraag:

Hoofdstuk 4.4 - pagina 21

(verdiept) werkblad

Vraag :

Om makkelijk bij de dieren te kunnen, is het wenselijk om bij muizen bakken het werkblad hoger te kunnen zetten dan wanneer men met hogere rattenbakken werkt en het werkblad verdiept ligt. Dit komt ten gunste van de ergonomische houding van de operator.

Is het een voordeel wanneer het werkblad in hoogte verstelbaar is?

Antwoord:

Wij zien graag alle werkbladen verdiept.

Percelen: P3 Perceel 3: Changing stations
Beantwoord op: 03-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Perceel 3 Changing stations

Vraag:
Hoofdstuk 4.4 - pagina 21
Geschikt voor het verschonen van rattenkooien met afmeting 61x42x28 cm
(lxbxh): minimaal formaat werkblad 130x60 cm

Vraag :
Met werkblad wordt het effectief gebied bedoeld dat bescherming biedt voor operator en/of dier, m.a.w. het gesloten (RVS) werkoppervlakte?

Antwoord:
Correct.

Percelen: P3 Perceel 3: Changing stations
Beantwoord op: 03-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
6

Onderwerp:
Perceel 3 Changing stations

Vraag:
Hoofdstuk 4.4 - pagina 21
In hoogte verstelbaar

Vraag :
Vanuit ergonomisch oogpunt wordt volgens directive NEN527 een range tot 1250mm aangehouden. Kunnen jullie bevestigen dat dit ook door jullie wordt aangehouden als uitgangspunt?

Antwoord:
Correct.

Percelen: P3 Perceel 3: Changing stations
Beantwoord op: 03-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Perceel 3 Changing stations

Vraag:

Hoofdstuk 4.4 - pagina 21

Materiaal werkbench: RVS

Vraag :

Wij hebben RVS werkblad en TRESPA werkblad beschikbaar voor het beoogd changing station zonder prijsconsequentie. Ter overweging is dat RVS werkblad meer geluid veroorzaakt bij verschoningshandelingen en is TRESPA beter bestand tegen chloor houdende desinfectie middelen.

Dienen wij in onze aanbieding de optie tussen RVS en TRESPA mee te nemen?

Antwoord:

Het werkblad mag van TRESPA zijn, maar de roosters dienen RVS te zijn.

Percelen:

P3 Perceel 3: Changing stations

Beantwoord op:

03-11-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Perceel 2 LAF Operatiemicroscopen

Vraag:

Hoofdstuk 4.3 - pagina 21

5x verrijdbare microscoop

Vraag :

moet hier ook een tafel voorzien worden?

Antwoord:

De operatiemicroscopen zullen in verschillende ruimtes gebruikt worden en boven de operatietafel geplaatst worden, dus het is niet nodig om ook een tafel te voorzien.

Percelen:

P2 Perceel 2: Operatiemicroscopen.

Beantwoord op:

03-11-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Perceel 1 LAF Operatie tafel

Vraag:

hoofdstuk 4.2 - pagina 20

Overige vragen na het lezen van de eisen/wensen

Vraag :

Is een verwarmd oppervlakte van het gebied waar het dier wordt onderworpen aan manipulaties gewenst?

Het is correct dat jullie 1 werkplek voorzien per operatie tafel?

Antwoord:

U mag dit meenemen als optie in de 5 operatietafels.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Perceel 1 LAF Operatie tafel

Vraag:

Hoofdstuk 4.2 - pagina 20

Overige wensen:

- In hoogte verstelbaar
- Mogelijkheid tot het bevestigen van anesthesie apparatuur aan de wand
- Mogelijkheid tot wandmontage microscoop
- Mogelijkheid tot het bevestigen van een koudlichtbron aan de wand

Vraag :

Is anesthesie apparatuur al voorzien? Zo ja, kunnen jullie details leveren van deze units zodat we goed kunnen bepalen hoe deze gemonteerd moeten worden (op de achterwand).

Wandmontage is afhankelijk van het type LAF hemel dat voorzien wordt. Koudlichtbron is reeds voorzien? Indien ja, dan graag details aanleveren.

Antwoord:

Zowel de anesthesie apparatuur als koudlichtbron is nog niet voorzien, dus het is niet mogelijk hier details van aan te leveren.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Perceel 1 LAF Operatie tafel

Vraag:

Hoofdstuk 4.2 - pagina 20

Aansluitingen:

- Op benchniveau dienen de volgende aansluitingen gerealiseerd te kunnen worden:

o Elektra

o Data

o Gasaansluitingen (zuurstof, perslucht, koolstof)

Vraag :

Kunnen jullie aangeven waar jullie deze op bench niveau willen hebben?

Wij vermoeden aan de achterzijde, maar zouden graag hierin jullie bevestiging ontvangen.

Deze aansluitingen komen vanuit de wand (zie ook vraag bij LAF hemels)?

Ten aanzien van Elektra en data, kunnen jullie aangeven welke aantallen jullie voorzien?

Antwoord:

De aansluitingen willen we inderdaad tegen de achterwand gemonteerd hebben, zodat deze te bedienen zijn door de operator die aan de operatietafel werkt. De aansluitingen komen vanuit de wand. Per LAF hemel 16 WCD's en 2 dubbele datapunten.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Perceel 1 LAF Operatie tafel

Vraag:

Hoofdstuk 4.2 - pagina 20

Afzuiging:

- Afgezogen aan de onderzijde om veilig te kunnen werken met dampvormige anesthesie

- Afzuigcapaciteit: max 400 m³/h 50Pa voor operatietafel

Vraag :

De afzuiging per operatie tafel gaat naar buiten toe nemen we aan? Dus geen recirculatie van deze lucht.

Antwoord:

Er is 900 m³ aanwezig, die naar buiten toe wordt afgezogen (per LAF), eventuele recirculatie maakt deel uit van de LAF hemel zelf.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Perceel 1 LAF hemels

Vraag:
Hoofdstuk 4.2 - pagina 20
Overige wensen:
Mogelijkheid tot het koppelen van 2 LAF hemels tot 1 grote LAF hemel

Vraag :
Indien 1 LAF hemel wordt voorzien, is dit eenvoudiger qua technieken.
Indien 2 zones gewenst blijven, dan heeft dit geen voordeel. Kunnen jullie aangeven wat jullie beogen met de wens om de LAF hemel te koppelen?

Antwoord:
In iedere OK ruimte zijn nu 2 LAF hemels ingetekend, zodat er operaties van verschillende onderzoeksgroepen naast elkaar plaats kunnen vinden of zodat bij een kleine operatie maar 1 LAF hemel gebruikt wordt. Het is wenselijk dat wanneer er een grote operatie uitgevoerd wordt, de scheidingswand tussen de LAF hemels verwijderd kan worden zodat 1 grote bench ontstaat waaraan men kan opereren.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.
Beantwoord op: 03-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Perceel 1 LAF hemels

Vraag:
Hoofdstuk 4.2 - pagina 20
Aansluitingen (onder LAF hemel, vanuit de bouw worden deze voorzieningen aan de wand gemonteerd, deze dienen doorgevoerd te worden naar de binnenzijde van de LAF hemel):
- 8x WCD
- 2x Data
- 2x perslucht
- 2x zuurstof
- 1x koolstof
- 1x carbogeen

Vraag ;
Kunnen jullie aangeven waar deze voorzieningen beschikbaar gemaakt moeten worden, in de LAF hemel of op de operatie tafel?
Met name indien de operatie tafel in hoogte verstelbaar wordt, dan moet hier

rekening mee gehouden worden

Antwoord:

De voorzieningen moeten beschikbaar gemaakt worden tegen de achterzijde.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Perceel 1 LAF hemels

Vraag:

Hoofdstuk 4.2 - pagina 20

Beschikbare aansluitingen (buitenzijde LAF hemel):

- LIMS

- GKW 2500W

Vraag :

LIMS : Kunnen jullie aangeven wat voor uitwisseling jullie willen voorzien met het LIMS, indien van toepassing?

GKW : Graag opgave van de aanlevertemperatuur en flow (l/min) die voorzien is.

Antwoord:

"-LIMS: continuïteit van luchtflow (recirculatie en afzuiging), en alarmering bij afwijking van vooraf gestelde waarden.

-GKW: Per lafhemel is een koelvermogen opgenomen van 2,5kW.

Hierbij zijnde volgende uitgangspunten gehanteerd voor het gekoeldwater:

- Aanvoertemperatuur is circa 11 graden

- Retourtemperatuur circa 19 graden

- Debiet is hierbij dan 0,27 m³/h

- Beschikbaar drukverschil 50kPa

Een lager debiet, en daardoor een hogere retourtemperatuur, is geen probleem.

Een hoger debiet is niet wenselijk."

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Perceel 1 LAF hemels

Vraag:

Hoofdstuk 3.4.3 - pagina 16 (LAFkasten)

Hoofdstuk 4.2 - pagina 18 (LAF hemels)

Vraag :

Er wordt in het bestek gebruik gemaakt van verschillende termen voor de downflow systemen die gevraagd worden. Er zijn ons inziens 2 mogelijkheden beschikbaar welke we onderstaand weergeven, te weten:

- Downflow modules

- Downcross booth

Beide systemen geven een laminair airflow over de operator en werkblad, echter bij een downflow module wordt de lucht, nadat deze over de operator en product is gegaan, niet meer gefilterd of gerecirculeerd. Indien er schadelijke stoffen (bv anesthesie of allergenen) vrij komen buiten het werkblad van de downdraft table, dan wordt deze de oepatiekamer in geleid met alle mogelijke consequenties van dien.

In geval van downcross principe wordt deze wel gefilterd (eventueel ook met koolstof filter voor anesthesie dampen af te vangen) voordat het wordt gerecirculeerd.

Wij vernemen graag welk principe jullie voorkeur geniet om deze aan te bieden.

Zie ook bijlage downflowmodules vs downcross welke separaat is toegestuurd met een grafische weergave van de 2 verschillende principes.

Antwoord:

Onze voorkeur gaat uit naar het downcross principe.

Percelen: P1 Perceel 1: Laminaire flow hemels.

Beantwoord op: 03-11-2022

Label: Inhoud