

Algemene informatie

Aanbesteding: EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum
Aanbestedende Dienst: Stichting Frans Hals Museum
Referentie: 24-1119.RR

Toelichting:
Nota van Inlichtingen 2

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1
Onderwerp: Ladenkasten (licht)dicht

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden (licht)dichte ladenkasten omschreven, met o.a. speciale laden van 1,5m diep x 3,2m lang x 100 mm diep. Wat is de belasting in deze laden?

Antwoord:

Laden bedoeld voor textiel zoals vaandels. Uitgaande van 75 kg/lade.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr. 2
Onderwerp: Ladenkasten (licht)dicht

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden (licht)dichte ladenkasten omschreven.

Wat bedoel u met de term lichtdicht? Kunt u dit duidelijker specificeren?.

Antwoord:

Dat er geen licht in de lades kan komen ter voorkoming van verkleuring van objecten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Wapenstelling open

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving wordt een open wapenstelling omschreven.

Kunt u aanvullende informatie voorzien met trekking tot de gevraagde “aanvullende steunen en beugels”?

Kunt u aangeven hoe lang het gevraagde vaste rek moet zijn, daar enkel het aantal objecten, en niet de afmetingen hiervan bekend zijn?

Antwoord:

Objecten zoals hellebaarden en zwaarden hebben een beperkte breedte bij heft/greep of steekpunt/bijl. Ter indicatie gemiddeld 15 cm breed. Diameter stok ca. 4-5 cm.

De lengte van het rek (horizontaal) bedraagt 7 meter.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Schilderijrekken (depot- en koude depot)

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden verrijdbare schilderijrekken omschreven (voor regulier- en koude depot). Om voldoende efficiënt de objecten te plaatsen kan ieder uittrekbaar rek tweezijdig worden behangen met objecten. Ter bevordering van de belastbaarheid, flexibiliteit en bescherming van de objecten is het toepassen van dubbelzijdig gaas noodzakelijk. Graag uw bevestiging dat de aan 2 zijden te gebruiken schilderijrekken aan 2 zijden met separaat gaas uitgevoerd moeten worden.

Antwoord:

Ja klopt, 2 zijden separaat gaas.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Schilderijrekken (depot- en koude depot)

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden verrijdbare schilderijrekken omschreven (voor regulier- en koude depot). Gezien de totale benodigde oppervlakte inclusief verliesruimte en de verscheidenheid in afmetingen van de objecten is efficiënt en flexibel plaatsen van de werken noodzakelijk. Om hiervoor voldoende efficiënt de objecten te kunnen plaatsen is een maximale maaswijdte van 50x50mm

essentieel. Graag uw bevestiging dat de maximale maaswijdte 50x50mm betreft.

Antwoord:

Akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Schilderijrekken (depot- en koude depot)

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden verrijdbare schilderijrekken omschreven, met geleiderails aan onderzijde in verhoogde vloer. De verhoogde vloer met vlakke en gecoate, niet snel vervuilende en goed reinigbare vulpanelen.

Mogen wij uitgaan van een opbouwwloer met spaanplaat vloerdelen welke aan de bovenzijde zijn afgewerkt met een slijt- en krasvaste melamine toplaag?

Antwoord:

Wanneer dit voorstel voldoet aan de gestelde eisen mag u daarvan uitgaan. Daarbij is het wel zaak dat deze spaanplaat emissievrij is.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Schilderijrekken (depot- en koude depot)

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden verrijdbare schilderijrekken omschreven, met geleiderails aan onderzijde in verhoogde vloer, droogstelsysteem.

Wat wordt bedoeld met droogstelsysteem?

Antwoord:

Een systeem wat droog gemonteerd kan worden, in tegenstelling tot een nat systeem waarbij rails in een speciaal laag worden geplaatst.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Rollenstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving wordt een rollenstelling omschreven.

De aantallen en afmetingen van de gewenste rollen worden omschreven. Kunt u naast deze gegevens de gewichten per rollengte (of per strekkende meter rol) specificeren?

Antwoord:

U kunt uitgaan van een rolgewicht van 50 kilo.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Open legbordstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open legbordstellingen omschreven. Deze stellingen staan niet op het vlekkenplan.

Kunt u aangeven op het vlekkenplan waar deze stellingen geplaatst dienen te worden?

Antwoord:

Ca. 30% in archiefruimte bij de kantoorruimte en het restauratieatelier, resp. op de bg en 1e verdieping van gebouw 1. Overige in gebouw 2 op de 1e verdieping.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Open legbordstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open legbordstelling omschreven, met resp. 8 en 16 planken in de hoogte, belastbaar tot 150 kg. Is het aantal planken bedoeld als aantal belastbare vakken of als totaal aantal planken in de hoogte inclusief toplegbord?

Gezien de gespecificeerde legbordafmetingen en vakhoogte is de gevraagde maximale belasting erg hoog. Uitgaande van de objecten (boeken en documenten in dozen) en het soortelijke gewicht van dit medium, wordt normaliter een maximale belasting van 60-70 kg per legbord gehanteerd. Aangezien u tevens vraagt om een economisch meest voordelige oplossing, mogen wij daarom uit gaan van een maximale belasting van 70kg per legbord, conform RAL1/200?

Antwoord:

Het aantal planken is bedoeld als belastbare vakken.

Uw voorstel voor de maximale belasting is akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Open legbordstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open legbordstellingen omschreven, waarbij een vrije vakbreedte van 1.000mm wordt benoemd. Moet de breedte van het legbord exact netto 1.000mm tussen de staanders van de kasten zijn, of is 1.000mm hart-op-hart van de frames gemeten, wat een netto breedte van 970mm betekent, ook toegestaan?

Antwoord:

Wij willen uitgaan van zoveel mogelijk standaard maatvoering. Wanneer de 970mm uw standaard is, is dat akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.
12**Onderwerp:**

Palletstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open palletstellingen omschreven, waarbij 50% van de stellingvarianten met een onderste liggerpaar minimaal 100mm boven de vloer en bij de overige 50% wordt de onderste pallet direct op de vloer geplaatst. Liggerparen mogen resp. 1,85m en 2,7m lang zijn. Per vak 2 draagniveau's, uitgaande van 50 pallets per draagniveau.

Deze omschrijving is ons niet 100% duidelijk. Moeten er in alle vakken 2 liggerparen (draagniveau's) voorzien worden, zodat bij de vakken met ook plaatsing van pallets op de vloer 3 pallets in de hoogte worden opgeslagen, en bij de overige vakken 2 pallets in de hoogte? Moet de vloer als "draagniveau" beschouwd worden? Hoeveel pallets beoogt u in totaliteit op te slaan? Graag ontvangen wij een duidelijkere omschrijving van de indelingen betreffende de palletstellingen.

Antwoord:

Per vak 2 pallets hoog > 2x liggerparen (draagvlak). Bij 50% van de stellingen kan een pallet direct op de vloer en is 1 liggerpaar voor 2de draagniveau voldoende.

Ruimte voor totaal 100 pallets.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Palletstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open palletstellingen omschreven, met een diepte van 1,2m, ten behoeve van de opslag van Europallets.

Europallets, met een diepte van 1,2m, worden normaliter in palletstellingen van 1,1m diep opgeslagen, daar dit een veilige plaatsing op de liggerparen garandeert. Gaat u akkoord met de plaatsing van palletstellingen van 1,1m diep?

Antwoord:

Ja.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Breedvakstellingen

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden open breedvakstellingen omschreven, met een vrije plankmaat van 1m breed.

Daar in een breedvakstelling meestal grotere objecten worden geplaatst, en u om een economisch meest voordelige oplossing vraagt, stellen wij voor om de plankmaat te verruimen naar 2m. Dit vergroot de flexibiliteit van de stelling ten aanzien van de objectafmetingen en reduceert het aantal

standers en daarmee materiaal- en montagekosten. Mogen wij plankmaten van 2m toepassen, zonder afbreuk te doen aan de belastbaarheid per strekkende meter?

Antwoord:

In principe wel, maar de lengte van een stelling is mogelijk geen veelvoud van 2m1. Een vak van 1m kan dan wel nodig zijn om tot een efficiënte indeling te komen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.
15

Onderwerp:

Vitrine kasten

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden stofarme vitrinekasten omschreven, waarbij de legborden belastbaar moeten zijn tot 150 kg. Uitgaande van de gespecificeerde legbordafmetingen en vakhoogte, en onze uitgebreide ervaring, lijkt de gevraagde maximale belasting erg hoog. U vraagt tevens om een economisch meest voordelige oplossing. Mogen wij uitgaan van een maximale belasting van maximaal 90 kg per legbord, conform RAL1/200?

Antwoord:

Ja.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Vitrine kasten

Vraag:

In paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving worden stofarme vitrinekasten omschreven, waarbij een legbord breedte van 1.000mm wordt benoemd. Moet de breedte van het legbord exact netto 1.000mm tussen de staanders van de kasten zijn, of is 1.000mm hart-op-hart van de frames gemeten, wat een netto breedte van 970mm betekent, ook toegestaan?

Antwoord:

Ja, zie ook antwoord op vraag 11.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op: 24 jan. 2025

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Open begroting

Vraag:

Naast het inschrijvingsbiljet moet tevens een open begroting ingediend worden om inzichtelijk te maken uit welke kostenelementen de inschrijfprijs bestaat.

Gaat u er mee akkoord dat we een open begroting indienen met een totaalprijs per kast/rek type, totaalprijs montage en totaalprijs transport?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat ermee akkoord dat u per kast/rek type een totaalprijs indient, ervan uitgaande dat die totaalprijs de kosten voor alle noodzakelijke accessoires bevat, en inclusief de montagekosten en de kosten voor transport is.

Zoals aangegeven in het Beschrijvend document, worden eventuele kortingen op de aanneemsom (evt. aanpassen vaste prijs, totaal, sub-totaal, etc.) geacht in de prijzen/tarieven te zijn verwerkt, zodat ze eveneens van toepassing zijn op eventueel meerwerk, wijzigingen en/of bij aanvullende/nadere opdrachten.
Het totaalbedrag van de open begroting dient overeen te komen met de vaste aanneemsom als ingevuld in het Inschrijvingsbiljet

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

24 jan. 2025

Ref.nr.

18

Onderwerp:

opbouwvloer schilderijrekken

Vraag:

In vragenronde 1 werd de vraag gesteld of we voor de in paragraaf 3.4 van de werkbeschrijving omschreven schilderijrekken uit mogen gaan van een opbouwvloer met spaanplaat vloerdelen welke aan de bovenzijde zijn afgewerkt met een slijt- en krasvaste melamine toplaag.

Dit was toegestaan, mits deze spaanplaat emissievrij is.

Het bereiken van nul emissies van houtproducten is niet haalbaar. Om dit aan te pakken, werd de Europese norm EN 13986 opgesteld, die de maximaal toegestane emissieniveaus vastlegt, zoals gemeten in overeenstemming met EN 717.

Momenteel is het maximaal toegestane emissieniveau voor alle houtproducten, met uitzondering van bouwmaterialen, geclassificeerd als E1. Wij geven prioriteit aan materialen met een lage emissie om de bewaring en veiligheid van opgeslagen producten te garanderen.

Daarom gebruiken we uitsluitend materialen die voldoen aan de E05-norm, wat de helft is van het emissieniveau van de Europese norm.

Dit is in het verleden meermaals toegepast in museum depots en overige bewaarplaatsen.

Voor toepassingen die nul emissies vereisen, bieden we ook de mogelijkheid om aluminium vloerpanelen toe te passen.

Vraag: Gaat u akkoord met ons voorstel voor een houten opbouwvloer conform onze omschreven specificatie (economisch meest voordelige toepassing)?

Indien dit niet akkoord is, kunt u bevestigen dat geen enkele toepassing van hout (wetende dat dit nooit emissievrij is) in de opbouwvloer is toegestaan en dat aluminium het vereiste te gebruiken materiaal betreft?

Antwoord:

Dit is akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

30 jan. 2025

Ref.nr.

19

Onderwerp:

afwerking palletstellingen

Vraag:

Zoals in voorgaande vraag benoemd, is het basismateriaal voor de jukken van de palletstellingen verzinkt. De afwerking met poedercoating / epoxeren is hierop een toevoeging en brengt dus extra kosten met zich mee. U kunt bij de palletstellingen kosten besparen bij de staanders door niet te kiezen voor een geëpoxeerde uitvoering.

Vraag: Gaat u akkoord met het leveren van volledig verzinkte jukken (staanders en schoring) bij de palletstellingen?

Antwoord:

Akkoord als staanders en schoren niet gecoat zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

30 jan. 2025

Ref.nr.

20

Onderwerp:

afwerking stalen onderdelen

Vraag:

In paragraaf 3.3 van de werkomschrijving schrijft u dat stalen onderdelen niet verzinkt of gegalvaniseerd mogen zijn.

De stalen onderdelen zijn gemaakt van ongeolied staal dat geen chemische reiniging of watergebruik vereist voordat de poedercoating wordt aangebracht, om de milieu-impact van het product te minimaliseren. Bovenstaande omschrijving is in elk geval van toepassing op de te leveren legbordstellingen.

Echter, het basismateriaal van een deel van de overige gevraagde stellingtypes (o.a. breedvak- en palletstellingen) is vanwege het industriële gebruik verzinkt.

Indien een geëpoxeerde afwerking gewenst is, dan wordt het verzinkte materiaal geëpoxeerd. De verzinkte afwerking is dan volledig afgedekt en de poedercoating is dan de definitieve afwerking.

Bij breedvak- en palletstellingen zijn de liggers en staanders geëpoxeerd en is de jukschoring (de horizontale en diagonale verbindingen tussen de staanders) altijd verzinkt.

Daarnaast zijn bevestigingsmaterialen (bijvoorbeeld veiligheidspennen, voetplaten, verankering) ook altijd verzinkt.

Vraag: Gaat u akkoord met de hierboven beschreven manier van corrosiebescherming waarbij niet alle onderdelen geëpoxeerd zijn en er ook nog verzinkte delen zijn?

Antwoord:

Dit is akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum**Beantwoord op:** 30 jan. 2025**Ref.nr.**
21**Onderwerp:**
poedercoating**Vraag:**

In paragraaf 3.3 van de werkomschrijving schrijft u dat de minimale dikte voor de poedercoating minimaal 45 µm dient te zijn.

De dikte van de toegepaste poedercoatings varieert naargelang de kleur, product en toepassing daarvan.

Er is uitvoerig getest welke dikte een goede en langdurige bescherming biedt en zo nodig zijn deze diktes op basis van praktijkervaring bijgesteld.

Standaard varieert de dikte per product. Het is niet mogelijk om de dikte aan deze eis aan te passen.

Het is niet bij alle producten mogelijk om de poedercoating gelijkmatig en 100% dekkend aan te brengen.

Bij bijvoorbeeld de palletstellingen en de breedvakstellingen zijn de kokervormige liggers aan de binnenzijde niet gecoat. Door de aard van het productieproces is het niet mogelijk om deze aan de binnenzijde te poedercoaten.

Vragen:

1. Kan er afgeweken worden van de minimale dikte van 45 µm?
2. Gaat u er mee akkoord dat de stellingonderdelen van bepaalde producten niet gelijkmatig en niet 100% gecoat zijn?

Antwoord:

Antwoord vraag 1:
Dit is akkoord.

Antwoord vraag 2:

Akkoord onder de volgende voorwaarden:

- Alle stalen onderdelen dienen aan alle buiten zijden minimaal 99% gecoat te zijn met uitzondering van de in het antwoord op vraag 19 genoemde staanders en schorren, en
- alle onderdelen die direct in aanraking komen met de collectie objecten dienen gecoat te zijn, en
- legborden dienen aan de boven- en onderkant gecoat te zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Beantwoord op:

30 jan. 2025

Mededelingen**Ref.nr.**

M1

Onderwerp:

Uiterste datum aanmelden schouw

Inhoud mededeling:

Op maandag 13 januari 2025 van 10.00 tot 12.00 uur, is er gelegenheid om onder begeleiding van (een) medewerker(s) van Aanbestedende dienst de locatie van het depot te bezichtigen. De uiterlijke datum waarop geïnteresseerden zich kunnen aanmelden voor deelname aan deze schouw is tot vrijdag 10 januari 2025 om 14.00 uur, zoals vermeld in paragraaf 4.5.2. van het Beschrijvend document en dus niet dinsdag 7 januari 2025 zoals abusievelijk opgenomen in de indicatieve planning van het Beschrijvend document.

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Aangemaakt op:

13 dec. 2024

Ref.nr.

M2

Onderwerp:

Wijziging positie koude depot

Inhoud mededeling:

De positie van het koude depot is gewijzigd. Het koude depot is verplaatst naar de 1e verdieping in bouwdeel 2. De afmetingen bedragen ca. 80m2.

Percelen:

P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Aangemaakt op:

15 jan. 2025

Ref.nr.

M3

Onderwerp:

Uitstel uiterste datum indienen inschrijving

Inhoud mededeling:

Ingevolge de publicatie van antwoorden op aanvullende vragen die in het kader van de Nota van Inlichtingen zijn gesteld, is de uiterste datum voor het indienen van inschrijvingen verzet van 7 februari 2025 naar 11 februari 2025, 10.00 uur. Zie in dat kader ook de rectificatie die vandaag heeft plaatsgevonden.

Aangezien de uiterste datum voor de publicatie van de Nota van Inlichtingen is gesloten, is het niet meer mogelijk nog vragen te stellen en zal Aanbestedende dienst geen vragen meer beantwoorden.

Percelen: P1 EA Opslagmiddelen inrichting depot Frans Hals Museum

Aangemaakt op: 30 jan. 2025