

Aanbesteding: Joint Research Center te Middelburg, FASE 3, perceel installaties
Aanbestedende Dienst: HZ / HZ University of Applied Sciences
Referentie: PR19-03 JRC Zeeland te Middelburg, FASE 3, perceel installaties

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 bst002/paragraaf 00.02.42 - 01 Kortingen

Vraag:

De korting bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van e UAV2012, bedraagt 500 euro per dag. Bent u bereid het kortingsbedrag te maximaliseren op 10% van de aanneemsom?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Juridisch

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 bst002 / paragraaf 00.02.31 - 19 Schadebedrag coordinatieovereenkomst

Vraag:

Het genoemde schadebedrag bedraagt 500 euro per dag. Bent u bereid het schadebedrag te maximaliseren tot 10% van de aanneemsom?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Juridisch

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 T00 - JRC fase 3 terreininstallaties

Vraag:

We hebben de indruk dat het aantal bronnen t.o.v. het gevraagde vermogen en gangbare boordiepte in Middelburg wat klein is. Is er ruimte voor extra bronnen?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.7.2

Vraag:

Graag aangeven welke methode voor montage vloerverwarming er moet worden aangehouden voor de calculatie. De manier van bevestigen (boren, monteren op isolatie of vlechten) en het eventueel mee leveren en monteren van isolatie en/of bouwstaal netten heeft invloed op de vloerverwarmingsprijs.

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.7.2

Vraag:

Volgens de WKO tool is het gebied waar de bronnen geboord moeten worden een aandachtspunt voor archeologie. Moeten hier maatregelen voor worden getroffen?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.7.2

Vraag:

De vrijkomende grond bij het boren van de VBWW mag deze over het terrein verspreid worden of moet deze worden afgevoerd?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.4

Vraag:

"Op 2 nader te bepalen plaatsen aan de gevel moet een gevelkom met beluchte tapkraan met slangwartel in ""vorstvrije uitvoering"" worden voorzien. Gelieve aan te geven waar deze moeten komen voor de calculatiefase zodat de aanbiedingen vergelijkbaar zijn."

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.3.1

Vraag:

Wordt er met het lekdetectiesysteem na de hoofdwatmeter, een systeem als Aqua-control of gelijkwaardig bedoeld?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 6.1

Vraag:

"Het HWA-systeem uitvoeren als traditioneel systeem. Het moet mogelijk zijn om op bepaalde posities de stroming van het regenwater via het afvoersysteem te zien. Wat moet hier voor worden voorzien en waar moet deze voorziening(en) komen?"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:
T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 3.6.1

Vraag:
Welke maximale percentuele afwijking van het ontwerpdebiet wordt geaccepteerd tijdens het inregelen?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:
T.O. W-installaties JRC fase 2 paragraaf 2.5

Vraag:
Wat zijn de geluidsdruk niveaus t.b.v. warmtepomp?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
"T.O. E-installaties JRC fase 3 "

Vraag:
De installaties zijn in het BIM model uitgewerkt tot Definitief Ontwerp. Conform blz. 5. Wordt dit aangeleverd als basis bij start verificatie gesprekken. Zit hier de lab installatie ook in verwerkt?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Leidraad paragraaf 3.4

Vraag:

In verband met huidige aanvragen naar externe leveranciers met de marktwerking en uit ervaringen de laatste tijd zijn offerte aanvragen van leveranciers erg tijdrovend en duurt extreem lang. De in te dienen termijn is 7 juni. Is een uitstelperiode van minimaal 2 weken realiseerbaar?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Proces

Ref.nr.

14

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 "

Vraag:

E-model bevat enkel armaturen, overige E-installatie niet in 3D uitgewerkt en ingepast. Krijgt men dit aangeleverd?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

"2. Document 6 - BIM Uitvoeringsplan (concept) Hoofdstuk 7, paragraaf 7.9 Pagina 22"

Vraag:

"In het BIM uitvoeringsplan staat, dat niet-geometrische data die buiten het 3D model zijn opgeslagen moeten worden gekoppeld aan het 3D model door het toekennen van hyperlinks (tags) aan de desbetreffende objecten in het 3D model.

Welke niet-geometrische data buiten het model worden hier precies bedoeld?"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

applicatie Autodesk Revit in native Revit (RVT)

Vraag:

Bijna alle modellen (behoudens het E-installatie model) zijn vervaardigd in de applicatie Autodesk Revit. Worden de bronbestanden in native Revit (RVT) formaat gedeeld na gunning?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:

Demarcatielijst beschikbaar

Vraag:

Is er een demarcatielijst beschikbaar met het gelijktijdig opleveren met fase 2 tussen de verschillende disciplines, betreffende LAB installateur, Installateur bouwkundig , installateur installaties.

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.17"

Vraag:

Dient de CCTV installatie te worden uitgevoerd met dezelfde leverancier als wordt toegepast in Fase2?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.10.1"

Vraag:

SER ruimte strategisch opgesteld, is er in de ontwerputgangspunten

rekening gehouden met de beperkende oversteek i.v.m. vide as 3/4. in principe kan er alleen worden overgestoken tpv de loopbrug BG.

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

20

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.6.3"

Vraag:

Koffiecorner voorzieningen E/W, hoe te ontsluiten? Middels buisinstallatie verslepen via afwerkvloer?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

21

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.6.2"

Vraag:

Schakelen verlichting in labruimtes lokaal (GBS) dimbaar is onduidelijk deze ruimten kunnen toch lokaal middels Dali worden gedimd/geschakeld wat is het verband met het GBS systeem?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

22

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.5.1"

Vraag:

"Voor het DO uitwerking, ontbreekt het schema HVK. Wat zijn de ontwerputgangspunten?

-aantal afgaande velden

-amperage afgaande velden

-zekeringen/automatentechniek
-Maatvoering HVK getoetst aan de beschikbaar gestelde ruimte
-Werkruimte rondom/boven de kast voor aanbrengen bekabeling getoetst aan de beschikbaar gestelde ruimte"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

23

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.5.1"

Vraag:

Voor het DO uitwerking, ontbreekt het principe schema voedingen tracé. Wat zijn de ontwerpuitgangspunten via welk tracé de voedingen worden versleept?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.2.3 & 6.5"

Vraag:

"Vermogensraming 170kVA. Als DO uitwerking mag verwacht worden dat deze raming middels een vermogenslijst kan worden onderbouwd. Zijn de vermogens/gelijktijdigheden van de lab inrichting technieklijst en de W-installatie goed in deze raming verwerkt? Zijn de opgegeven gelijktijdigheden reëel?"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

25

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.10.1"

Vraag:

"Er hoeven geen voorzieningen meegenomen te worden voor glasvezel dark fiber welke moet worden gekoppeld aan fase1 HZ. Wel moeten er voorzieningen worden opgenomen voor de glasvezel welke redundant moet worden gekoppeld aan SER GW3 (fase1 HZ 33 verd).
-Hoe kan de installatie redundant worden aangebracht?
-Waar moet de glasvezel in het gebouw worden gebracht?
-Is er een principeschema / plattegrond met tracé beschikbaar?
-Waar ligt de demarcatie voor het aanbrengen van de redundant glasvezel tracé Fase1/Terrein/Fase3"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

26

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.4.1"

Vraag:

Fabricaat BMI, moet deze gelijk zijn aan fase 1 en/of fase 2?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Tek. E00 +W00

Vraag:

Tpv as B-1 kruising kabeltrace/kanaal i.c.m. aansluiting lab meubilair uitvoerbaar, gecoördineerd?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

28

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.2.1"

Vraag:

NSA krijgt een nieuwe functie (Fase2), demarcatie werkzaamheden voor de benodigde aanpassingen?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Tek. E01+E02

Vraag:

Tracé zware voedingen Dak installatie naar HVK ontbreekt. t.b.v voeding LBK en PV paneel etc

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Tek. E00 +S00

Vraag:

"Oversteek kabeltrace t.b.v Data, zwakstroom en voedingskabels tpv vide ontbreekt, tracé via loopbrug?
Tpv de loopbrug as 11,beperkte capaciteit i.v.m. oversteek met W-instal "

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

31

Onderwerp:

"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.5.1"

Vraag:

Voor de nieuw aan te brengen bekabeling naar de HVK, zijn t.b.v de kabelberekening de revisie gegevens met aangesloten vermogens benodigd

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Tek. E-1

Vraag:

"Bestaande kabeltrace in kelder, geschikt voor uitbreiding/aanvulling Fase3
Aanpassen/hergebruik/vernieuwen demarcatie. "

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Tek. E-1

Vraag:

Bestaande noodverlichting installatie in kelder, valt buiten de
verbouwingsrichtlijnen aan/bij bouw fase3

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

34

Onderwerp:

Tek. E-1

Vraag:

"Verlichting aanpassen kelder buiten scope?
Bestaande verlichting installatie in kelder, valt buiten de
verbouwingsrichtlijnen aan/bij bouw fase3"

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
"T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 6.6.3"

Vraag:
Blikseminstallatie aangevel, raakvlak esthetisch afgestemd? (bv achtergevelbeplating)

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Tek. E00

Vraag:
E-ruimte t.b.v. ISRA en leiding werk niet bereikbaar. Door de HVK wordt de toegang tot dit hoekje afgesloten

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Tek. E00

Vraag:
E-ruimte tbv HVK niet diep genoeg voor hoofdverdeler (600mm) ruimte is nu slechts 550mm diep

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

38 "T.O. E-installaties JRC fase 3 paragraaf 1"

Vraag:

De installaties zijn in het BIM model uitgewerkt tot Definitief Ontwerp. Het E-model bevat enkel verlichting (geen kabelgoten, aansluitpunten data /kracht, schakelaars etc.). Wordt het huidige ontwerp tijdens de calculatie fase nog verder uit gewerkt door de adviseur of dienen de installateurs hiervoor kosten op te nemen?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties paragraaf 6.3.2 Rioleringsinstallatie

Vraag:

Klopt het dat de nood- en oogdouches geen onderdeel van de uitvraag is.

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Leidraad paragraaf 3.4

Vraag:

Komt er nog een mogelijkheid tot het stellen van vragen n.a.v. NVI-1 ?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Proces

Ref.nr.

41

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties paragraaf 6.2 Rioleringsinstallatie

Vraag:

Is het correct dat de VWA terreinleiding in PVC wordt uitgevoerd?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties paragraaf 6.3.4 Zout water

Vraag:

Moeten de Zout waterleidingen voorgeïsoleerd worden toegepast, of mogen we ook na-isoleren?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

43

Onderwerp:

W-1 - JRC fase 3 klimaatinstallatie Kelder

Vraag:

Dienen we rekening te houden met extra (veiligheids)maatregelen voor het werken in de atoombunker?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

44

Onderwerp:

W-1 - JRC fase 3 klimaatinstallatie Kelder

Vraag:

o.a. de warmtepomp, buffervaten en regelkast dienen in de atoomkelder te worden opgesteld. Voor ons is nu niet duidelijk vast te stellen hoe en of we deze installatie(onderdelen) naar binnen kunnen krijgen i.v.m. afmetingen en gewicht. (beperkte afmetingen, transport over trap, krappe bochten, etc)

Kunt u hier duidelijkheid in geven?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties paragraaf 6.7.3 ventilatie installatie

Vraag:

Is bij de dimensionering van de kanalen, zoals op de aanvraagtekeningen is weergegeven rekening gehouden met de gewenste reservecapaciteit?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties Hoofdstuk 6 "Hemelwaterafvoerinstallatie"

Vraag:

Alle dak afvoeren dienen in RVS uitvoering te worden toegepast. Welke onderdelen van de HWA installatie worden hiermee bedoeld?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Leidraad paragraaf 3.9

Vraag:

Welke stukken prevaleren wanneer het bestek afwijkt van de tekeningen?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Juridisch

Ref.nr. 48
Onderwerp: T00 - JRC fase 3 terreininstallaties

Vraag:
Hoe dient er te worden omgegaan met de huidige begroeiing, bestrating etc i. v.m. graafwerk en het herstelwerk?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 49
Onderwerp: T00 - JRC fase 3 terreininstallaties

Vraag:
VWA+HWA aansluitingen moeten gemaakt worden buiten de perceelgrens, hoe dienen we hier m.b.t. werken in gemeenteground en herstelkosten calculatie technisch mee om te gaan, kan hier een stelpost voor worden vastgesteld?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 50
Onderwerp: Kosten vervuilde grond

Vraag:
Hoe dient er te worden omgegaan met de kosten voor vervuilde grond?

Antwoord:
zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

51

Onderwerp:

Technisch plan van Eisen Nieuwbouw JRC Middelburg (pnr. 38030)

Vraag:

Klopt het dat (lozings) vergunningsaanvragen t.b.v zoutwaterinstallatie door de opdrachtgever wordt verzorgd?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

52

Onderwerp:

Technische omschrijving werktuigkundige installaties Hoofdstuk 5 "werk derden"

Vraag:

Hier lezen wij: De installateur dient zelf zorg te dragen voor: Het leveren en plaatsen van staal- en/of houtconstructies t.b.v. apparatuur op het dak. De installateur levert vooraf de afmetingen en gewichten van de op te stellen apparatuur aan en zorgt voor de constructieve berekeningen en het ontwerp van de constructies. Is het leveren en plaatsen van de ondersteuningsframe's nu wel of geen opdracht voor de installateur?

Antwoord:

zie hiervoor de 1e nota van inlichtingen

Beantwoord op: 20-05-2021

Label: Inhoud