

Aanschaf vriesinstallatie voor opslag van wetenschappelijke- en diagnostische monsters

Referentie: TN-318211

Datum: 20 augustus 2021

CPV-code	Omschrijving
45213210-8	Installaties voor koelruimten
50730000-1	Reparatie en onderhoud van koelinstallaties

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER BEKENDMAKING VAN EEN AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT (ART. 2.32 AW 2012, GEWIJZIGD BIJ AANBESTEDINGSBESLUIT 2016)

Het Erasmus MC is voornemens een opdracht voor de aanschaf van 34 -80 vriesinstallaties met een totaalvolume van 52.360 Liter, inclusief onderhoud gedurende 15 jaar te gunnen aan de onderneming Carnot BV gevestigd te Kellenseweg 17, 4004 JD te Tiel, Nederland.

De aanbestedende dienst kan de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toepassen aangezien mededinging om technische redenen ontbreekt.

Aanleiding en doel van de opdracht

Eén van de ambities van het Erasmus MC is het opzetten van organisatie-brede gedeelde faciliteiten met als doel hiermee voordeel te behalen op het gebied van kwaliteit, compliance en efficiëntie. Deze kernfaciliteiten moeten onderzoekers ondersteunen bij het uitvoeren van excellent onderzoek waarbij mensen, middelen en kennis - geselecteerd op techniek – worden samengevoegd. Ook zullen een aantal service platforms worden opgezet zodat een aantal basisvoorzieningen centraal worden gefaciliteerd.

Het project Service Platforms Research, gestart in 2017, wil de organisatie rondom onderzoek op een transparante, uniforme en meer centrale wijze (her)organiseren. Eén van deze service platforms betreft het centraliseren van de koude opslag (bij -80 graden Celsius) op een (kosten) efficiënte en duurzame wijze. Na aanschaf van een tweede systeem bestaande uit 56 kasten, wil het Erasmus MC de opslagcapaciteit uitbreiden met een soortgelijk systeem op dezelfde locatie.

Eisen aan de oplossing

Met de centralisatie van de koude opslag wil het Erasmus MC belangrijke stappen zetten op het gebied van duurzaamheid, bedrijfszekerheid en het efficiënter gebruik van de beperkt beschikbare ruimte binnen haar gebouwen. Als gevolg hiervan heeft zij een aantal eisen vastgesteld voor de vriezer oplossing.

Energieverbruik

Bij het gebruik van koude opslag is het energieverbruik een grote kostenpost en een belangrijk onderdeel van de duurzaamheidsdoelstellingen van het ziekenhuis. Het Erasmus MC stelt dan ook hoge eisen op dit vlak die passen binnen deze doelstellingen. Het Erasmus MC acht het dan ook noodzakelijk dat de koude opslag zo energiezuinig mogelijk is.

Lage footprint

Het Erasmus MC bevindt zich midden in het centrum van Rotterdam. Binnen de gebouwen van het Erasmus MC is dan ook beperkt ruimte beschikbaar voor koude opslag. Als gevolg

hiervan is het een belangrijk vereiste dat er een oplossing word gekozen waarbij de ruimte zo efficiënt mogelijk gebruikt wordt en het totaal aantal te gebruiken m2 minimaal is.

Bedrijfszekerheid

Omdat in de koude opslag unieke research- en diagnostische monsters worden opgeslagen is de bedrijfszekerheid van de koude opslag zeer belangrijk. Het volledig redundant uitvoeren van de (koel)technische installatie is voor het Erasmus MC dan ook een vereiste voor de aangeboden oplossing.

Marktonderzoek

Op 24 juni 2021 heeft via TenderNed onder TN-318211 een marktconsultatie plaatsgevonden. Dit marktonderzoek heeft uitgewezen dat enkel Carnot BV beschikt over een koude opslag oplossing die voldoet aan de specifieke en door het Erasmus MC als noodzakelijk aan te merken vereisten. De vriesinstallatie van Carnot BV voldoet als enige aan de duurzaamheidseisen voor wat betreft energieverbruik. Daarnaast is Carnot BV de enige leverancier die een besparing van 40% van het vloeroppervlak kan leveren, hetgeen essentieel is voor het Erasmus MC gelet op de beperkte fysieke ruimte. Ook biedt uitsluitend Carnot BV de mogelijkheid tot het volledig redundant uitvoeren van de (koel)technische installatie.

Op basis van bovenstaande komt het Erasmus MC tot de conclusie dat de aanschaf van 34 - 80 vriesinstallaties met een totaalvolume van 52.360 Liter, inclusief onderhoud gedurende 15 jaar van Carnot BV de enige oplossing is die kan voldoen aan alle bovenstaande eisen.

Voornemen tot gunning

1. Ontwerp, fabricage, installatie en in bedrijf stellen (inclusief certificering conform warenwetbesluit Drukapparatuur) van een NORDIC storage for science vriesinstallatie bestaande uit circa 34 kasten exclusief benodigd rekwerk binnen gebouwdeel Ee262 binnen het gebouwencomplex van het Erasmus MC;
2. All-inclusive onderhoudsovereenkomst op de onder punt 1 genoemde installatie voor een periode van 15 jaar.

Deze opdracht betreft de realisatie van een NORDIC storage for science vriesinstallatie binnen gebouwdeel Ee262 binnen het gebouwencomplex van het Erasmus MC.

Afsluiting

Volledigheidshalve wil het Erasmus MC u middels deze aankondiging op de hoogte stellen van voorgenomen gunning en in de gelegenheid stellen om hier bezwaar tegen aan te tekenen. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen gunning aan Carnot BV, wordt u verzocht zich uiterlijk 10 september 2021 voor 12:00 uur via de berichtenmodule in TenderNed te melden bij de heer Max Muller en/of Sophie Simons. Als er geen bezwaar binnenkomt tijdens de bovengenoemde periode, zal het Erasmus MC over gaan tot definitieve gunning van bovengenoemde opdracht.