

Marktconsultatie

Ten behoeve van Hoogwaardige Fotografische Digitaliseringsapparatuur KB Beeldstudio

Aanbestedende dienst: Koninklijke Bibliotheek
Referentienummer: 2026 / TN 591390
Datum: 20-05-2026
CPV-code: 38651000-3 – Camera's

© 2026 Koninklijke Bibliotheek

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en / of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van afdeling inkoop van de Koninklijke Bibliotheek.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING.....	3
1.1 MARKTCONSULTATIE.....	3
1.2 DOEL MARKTCONSULTATIE	3
1.3 OPENBAARHEID MARKTCONSULTATIE	4
2 OVER KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK.....	5
2.1 DE KB	5
2.2 HUIDIGE SITUATIE/ CONTEXT OPDRACHT	5
2.3 GEWENSTE SITUATIE.....	6
2.4 PLANNING	7
2.5 PROCEDURE.....	7
2.6 INDIENEN ANTWOORDEN	7
3 VOORWAARDEN EN OVERIGE BEPALINGEN	8
4 MARKTCONSULTATIEVRAGEN.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

1 Inleiding

1.1 Marktconsultatie

De Koninklijke Bibliotheek (hierna: de KB) voert deze marktconsultatie uit ter voorbereiding van een mogelijk aanbestedingstraject voor de levering, implementatie en ondersteuning van hoogwaardige fotografische digitaliseringsapparatuur en bijbehorende infrastructuur ten behoeve van de KB Beeldstudio in Den Haag.

Ter voorbereiding op deze aanbesteding wordt een schriftelijke open marktconsultatie gehouden met de mogelijkheid om hierover in gesprek te gaan met de deelnemers van deze marktconsultatie.

1.2 Doel marktconsultatie

De marktconsultatie heeft als doel om een mogelijk aanbestedingstraject optimaal af te stemmen op de visie en ambitie van de KB, binnen de mogelijkheden en ontwikkelingen die de markt te bieden heeft. De KB onderzoekt in deze marktconsultatie nadrukkelijk in hoeverre sprake is van een specialistische nichemarkt met een beperkt aantal leveranciers die ervaring hebben binnen de erfgoedsector en het digitaal vastleggen daarvan.

Met deze marktconsultatie wil de KB inzicht verkrijgen in onder meer de volgende aspecten:

- Huidige marktontwikkelingen en innovatieve mogelijkheden op het gebied van hoogwaardige digitalisering van kwetsbaar cultureel erfgoed, inclusief modulaire camera- opstellingen en 2.5D/ photometric imaging.
- Mogelijke risico's, knelpunten en succesfactoren bij implementatie, onderhoud, training en ondersteuning van specialistische digitaliseringsopstellingen (fotografische digitaliseringsapparatuur) binnen een erfgoedinstelling.
- Haalbaarheid van de gewenste scope, waaronder levering van een geïntegreerde totaaloplossing bestaande uit drie camera- opstellingen (werkstations), software, workflow automatisering, kalibratie, installatie, en training.
- Mate waarin marktpartijen kunnen voldoen aan internationale kwaliteitsstandaarden voor erfgoeddigitalisering, waaronder ISO 19264, Metamorfoze en FADGI.
- Beschikbaarheid van aantoonbare ervaring met vergelijkbare implementaties bij nationale en internationale erfgoedinstellingen, universiteitsbibliotheken, musea en archieven.

1.3 Openbaarheid marktconsultatie

Deze marktconsultatie is gepubliceerd via TenderNed en maakt geen onderdeel uit van een aanbestedingsprocedure. Deelname aan de marktconsultatie is geheel vrijblijvend en brengt voor partijen geen verplichtingen met zich mee.

De resultaten van de marktconsultatie worden openbaar gemaakt, met uitzondering van bedrijfsgevoelige informatie. Deze gegevens worden door de KB vertrouwelijk behandeld.

De KB stelt een geanonimiseerd verslag op waarin de bevindingen uit de marktconsultatie op hoofdlijnen zijn samengevat. Dit verslag wordt als bijlage toegevoegd bij een mogelijk aanbestedingstraject.

2 Over Koninklijke Bibliotheek

2.1 De KB

De KB is de nationale bibliotheek van Nederland. Haar taak is het behouden en beschikbaar stellen van Nederlands cultureel erfgoed in gedrukte en geschreven, en in meerdere mate ook in digitale vorm. Sinds 31 augustus 1993 is de KB een zelfstandig bestuursorgaan, gefinancierd door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Per 1 januari 2015 is de Wet Stelsel Openbare Bibliotheekvoorzieningen (Wsob) in werking getreden waarmee de KB een regierol binnen het netwerk van openbare bibliotheken heeft gekregen en de verantwoordelijkheid voor de uitvoering van stelseltaken. De KB is met de nieuwe wet ook verantwoordelijk geworden voor de ontwikkeling van de nationale digitale bibliotheek.

De KB verbindt mensen en woorden en draagt zo bij aan een slimmer, vaardiger en creatiever Nederland, nu en in de toekomst. In het [KB Beleidsplan 2023-2026](#) zijn voor de komende jaren de volgende strategische doelen geformuleerd:

1. **Lezen en digitale geletterdheid:** meer mensen de kans geven om te lezen en mee te doen in de informatiesamenleving.
2. **Onderzoeken en ontdekken:** versterken van de verbinding tussen onderzoek en samenleving.
3. **Duurzame toegang:** zorgen voor de verzameling in onze nationale bibliotheek.

2.2 Huidige situatie

De Beeldstudio van de KB ondersteunt hoogwaardige reproductiefotografie van kwetsbare collectieobjecten voor digitalisering, onderzoek, conservering en publieksdoeleinden.

De huidige infrastructuur bestaat uit twee verouderde Hasselblad-opstellingen (H3D-II en H4D-50MS), aangeschaft in 2008 en 2010. Deze systemen zijn technisch en operationeel verouderd en worden niet langer ondersteund door de fabrikant. De huidige opstellingen kennen onder meer de volgende beperkingen:

- Gebrek aan firmware- en softwareondersteuning.
- Afhankelijkheid van verouderde FireWire-infrastructuur.
- Toenemende storingen en uitval van essentiële onderdelen.
- Incompatibiliteit met moderne IT-standaarden.
- Beperkte mogelijkheden voor efficiënte projectmatige digitalisering.
- Onvoldoende voorzieningen voor veilige digitalisering van kwetsbare gebonden materialen.

De vraag naar interne specialistische digitalisering neemt structureel toe. Dit betreft onder meer middeleeuwse handschriften, incunabelen, wapenboeken, watermerkpapieren, boekbanden en andere kwetsbare collectiestukken.

Daarnaast speelt de toekomstige verhuizing van collectiemateriaal naar een extern depot een belangrijke rol, omdat de komst van een extern depot invloed heeft op de logistiek en beschikbaarheid van collectiemateriaal. Hierdoor zal de nadruk sterker komen te liggen op het in-house digitaliseren van kleinere projecten met kwetsbaar materiaal, zodat deze efficiënter en met meer controle behandeld kunnen worden. Daarom wordt hoogwaardige digitalisering en interne regie op kwaliteit en doorlooptijd steeds belangrijker.

De gewenste opdracht betreft daarom de vernieuwing van drie specialistische camera- opstellingen (werkstations) voor hoogwaardige erfgoeddigitalisering, inclusief software, training, onderhoud en support.

2.3 Gewenste situatie

De KB streeft naar een toekomstbestendige, modulaire en schaalbare inrichting van de Beeldstudio, waarmee hoogwaardige digitalisering van kwetsbaar cultureel erfgoed intern duurzaam kan worden uitgevoerd.

De gewenste situatie omvat onder meer:

- Een eerste camera- opstelling (werkstation) voor hoogwaardige reproductiefotografie conform ISO 19264, Metamorfoze en FADGI (exclusief fotografie/ studio verlichting).
- Een tweede camera- opstelling (werkstation) gericht op langdurige digitaliseringsprojecten van gebonden en kwetsbare materialen (exclusief fotografie/ studio verlichting).
- Een derde camera- opstelling (werkstation) gericht op de meetbare fotografie van oppervlakte en reliëf van collectieobjecten, photometric stereo fotografie (exclusief fotografie/ studio verlichting).
- Integratie met professionele CH-workflowsoftware inclusief bulk metadata-verwerking, autocrop, stitching en export van afgeleiden.
- Modulaire uitbreidbaarheid richting multispectrale imaging technieken, photometric stereo en 2.5D-opnamen.
- Implementatie, training van KB medewerkers en structurele technische ondersteuning binnen Nederland (Den Haag).

2.4 Planning

Activiteit	Planning
Publicatie Markconsultatie	20 mei 2026
Uiterlijk moment voor het stellen van verduidelijkingsvragen betreffende de marktconsultatie	5 juni 2026
Uiterlijk moment voor het beantwoorden van gestelde vragen door de KB	12 juni 2026
Uiterlijk moment indienen beantwoording marktconsultatie	3 juli 2026
Interviews (optioneel)	13 juli 2026

De KB heeft de mogelijkheid wijzigingen aan te brengen in de planning. Eventuele wijzigingen worden door of namens de KB via TenderNed gecommuniceerd.

2.5 Procedure

De procedure is als volgt:

1. Na de publicatie op TenderNed kunnen geïnteresseerde ondernemers dit document en de vragenlijst (Word-bestand) downloaden vanaf TenderNed.
2. Marktpartijen die het marktconsultatiedocument hebben gedownload, kunnen tot de in de planning genoemde datum schriftelijk vragen stellen over het marktconsultatiedocument en de procedure via de berichtenmodule op TenderNed.
3. De geanonimiseerde vragen en antwoorden worden op de in de planning opgenomen datum gepubliceerd op TenderNed.
4. Uw reactie op de in het marktconsultatiedocument opgenomen vragen dient u in te dienen voor de in de planning opgenomen datum en tijdstip voor indiening via de berichtenmodule op TenderNed.
5. De KB kan naar aanleiding van de beantwoording marktpartij(en) de marktpartij(en) uitnodigen voor een verdiepend gesprek. Deze gesprekken zullen 1-op-1 zijn (bilateraal).
6. De reacties op en de algehele resultaten van de marktconsultatie worden vastgelegd in een geanonimiseerd marktconsultatieverslag.

2.6 Indienen antwoorden

Geïnteresseerde worden gevraagd de ingevulde marktconsultatie via de berichtenmodule in TenderNed, in Word-format, in te dienen.

3 Voorwaarden en overige bepalingen

Ten aanzien van de marktconsultatie en dit marktconsultatiedocument zijn de volgende voorwaarden en bepalingen van belang:

- De KB bevindt zich in de oriënterende fase. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt de KB (waar relevant) in de voorbereiding van een aanbesteding en de aanbestedingsstukken. Aan de in dit marktconsultatiedocument gegeven uitgangs- en aandachtspunten kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.
- Indien informatie als bedrijfsvertrouwelijk moet worden aangemerkt, dan dient dit duidelijk te worden aangegeven door de betreffende marktpartij. De KB zal bedrijfsvertrouwelijke informatie niet verstrekken bij de aanbesteding.
- Eventuele kosten voor deelname aan de marktconsultatie zijn voor rekening van de marktpartij(en).

Afsluitend willen wij u alvast hartelijk danken voor uw input, perspectieven en inzet. Uw bijdrage draagt bij aan het verrijken van onze inzichten en daarmee aan het vormgeven van de mogelijke aanbesteding.