



Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN



Open offerteaanvraag voor levering, indienststelling en onderhoud van een mobiele X-stralen scanner bestemd voor controles van de inhoud van voertuigen en containers, voor rekening van de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen

Publicatie op Europees niveau

Bestek nr. S&L/DA/2017/029

Opening van de offertes: XX/XX/2017 om 10u00



Afdeling
Aankopen

INHOUDSOPGAVE

A. ALGEMENE AFWIJINGEN	4
B. ALGEMENE BEPALINGEN	4
B1. DOELSTELLINGEN EN VOORWERP VAN DE OPDRACHT.....	4
B2. DUUR VAN HET CONTRACT.....	5
B3. AANBESTEDENDE OVERHEID	5
B4. DOCUMENTEN VAN TOEPASSING OP DE OPDRACHT.....	5
B4.1. Wetgeving	5
B4.2. Opdrachtdocumenten.....	6
B5. ONVERENIGBAARHEDEN - BELANGENVERMENGING.....	6
B6. INFORMATIESESSIE	7
C. GUNNING.....	8
C1. INDIENINGSRECHT EN OPENING VAN DE OFFERTES	8
C1.1. Indieningsrecht en indieningswijze van de offertes	8
C1.2 De opening van de offertes.....	10
C2. OFFERTES	10
C2.1. In de offerte te vermelden gegevens.....	10
C 2.2. Structuur van de offerte.....	11
C2.3. Geldigheidsduur van de offerte	12
C2.4. Bij de offerte te voegen documenten en bescheiden.....	12
C3. PRIJZEN	12
C4. SELECTIE - REGELMATIGHEID VAN DE OFFERTES - GUNNINGSCRITERIA.	13
C4.1. De selectie	13
C4.1.1. Het toegangsrecht	13
C4.1.2. De kwalitatieve selectie.....	16
C4.2. Regelmatigheid van de offertes	16
C4.3. Gunningscriteria.....	17
C4.3.1. Lijst van de gunningscriteria	17
C4.3.2. Methode voor het bepalen van de meest voordelige offerte.....	17
C4.3.3. Eindcijfer	20
D. UITVOERING	21
D1. LEIDENDE DIENST - LEIDEND AMBTENAAR.	21
D2. PRIJSHERZIENING.....	21
D3. AANSPRAKELIJKHEID VAN DE OPDRACHTNEMER	22
D4. OPLEVERING VAN DE UITGEVOERDE LEVERINGEN EN DIENSTEN.....	22
D4.1. Oplevering van de leveringen en ingebruikstelling van de scanner(s).	22
D4.2. Oplevering van de onderhoudsdiensten	23
D5. BORGTOCHT	23
D 5.1. Vestiging van de borgtocht.....	23
D5.2. Vrijgave van de borgtocht.....	25
D6. UITVOERINGSVOORWAARDEN.....	25
D 6.1 Inachtneming basisconventies IAO.....	25
D 6.2. Termijnen waarbinnen de leveringen en diensten moeten worden uitgevoerd	25
D 6.3. Plaats van levering	26
D7. FACTURATIE EN BETALING	26
D8. DISCRETIEPLICHT	27
D9. GESCHILLEN	27
D10. BOETES EN STRAFFEN.....	28
E. TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN	29

E1. BESCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	29
E2. TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE OPDRACHT	29
E2.1 Specificaties van het eigenlijke scansysteem (stralings-en detectiesysteem)	29
E2.3 Informativereisten (hard- en software)	33
E2.4 Veiligheid inzake ioniserende stralingen en andere veiligheidsmaatregelen	35
E2.5. Andere na te leven veiligheidsmaatregelen :	36
E2.6 Documenten	36
E3. OPLEIDING	36
E4. GARANTIE EN ONDERHOUDSCONTRACT	37
E4.1 Garantie	37
E4.2 Onderhoud	37
E5 SERVICE LEVEL AGREEMENT	39
E5.1 SLA met betrekking tot interventietermijnen	40
E5.2 SLA met betrekking tot de garantie	40
E5.3 SLA met betrekking tot de leveringstermijnen	41
F. BIJLAGEN	42
BIJLAGE 1: OFFERTEFORMULIER	43
BIJLAGE 2: PRIJSINVENTARIS	45
BIJLAGE 3: SLA	47
BIJLAGE 4: VRAAG EN ANTWOORDENFORMULIER	48
BIJLAGE 5: TESTPROCEDURE	49

FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIËN
Stafdienst Logistiek
Afdeling Aankopen
North Galaxy – Toren B – 4e verdieping
Koning Albert II-laan 33 – bus 961
1030 BRUSSEL

BESTEK S&L/DA/2017/029

Open offerteaanvraag voor levering, indienststelling en onderhoud van een mobiele X-stralen scanner bestemd voor controles van de inhoud van voertuigen en containers, voor rekening van de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen

A. ALGEMENE AFWIJKINGEN

BELANGRIJK

Overeenkomstig artikel 9, paragraaf 4, van het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies van openbare werken¹ wordt de aandacht van de inschrijvers gevestigd op het feit dat in dit bestek afgeweken wordt van artikel:

- 25 van het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 met betrekking tot de vrijgave van de borgtocht;
- 33 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 met betrekking tot de vrijgave van de borgtocht;
- 123 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 betreffende de boetes en straffen.

B. ALGEMENE BEPALINGEN

B1. Doelstellingen en voorwerp van de opdracht

Deze opdracht betreft de levering en indienststelling van initieel één mobiele X-stralen scanner die door de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen zal worden aangewend voor de controles van de inhoud (vracht) van voertuigen en containers in de strijd tegen *smokkel en terrorisme* :

- bij de eerstelijnsverificatie van commerciële zendingen bij invoer, uitvoer en doorvoer onder andere in het kader van de douanewetgeving, de gemeenschappelijke landbouwpolitiek en andere controlemaatregelen (Bv. Conventie van Washington);
- op de illegale trafieken van aan verbodsbepalingen onderworpen goederen waaronder diverse types wapens, munitie, explosieven, ontstekingsmechanismen, detonatiekoord (cordex wire), radioactief materiaal, elektronische componenten gebruikt of geïmproviseerd bij de productie van bommen, verdovende middelen en hun derivaten, precursoren om deze aan te maken;
- op de illegale trafieken van accijnsproducten, zoals alcohol en tabaksfabricaten;
- voor diverse toepassingen in samenwerking met of op verzoek van andere openbare diensten.

¹ Hierna het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 genoemd.

Huidige opdracht omvat eveneens het voorzien in een opleiding ten behoeve van de operatoren en het onderhoud van deze scanner.

De technische minimumvoorwaarden waaraan de systemen moeten voldoen, evenals de minimumvoorwaarden voor een onderhoudscontract en opleiding zijn gespecificeerd in deel E van dit bestek ('technische voorschriften').

Voor onderhavige opdracht wordt de procedure van de open offerteaanvraag met Europese bekendmaking gekozen.

Dit is een opdracht voor leveringen.

Deze opdracht omvat één enkel perceel.

Dit is een opdracht tegen gemengde prijs (Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 betreffende plaatsing van overheidsopdrachten in klassieke sectoren², art. 2, 7°).

De aanbestedende overheid voorziet als verplichte optie:

- het aanbieden van materiaaldiscriminatie waarbij het systeem in staat is onderscheid te maken tussen organische en anorganische (metalen, kunststof en andere tussenproducten) elementen van het gescande voorwerp, dit in één scanbeweging;
- een systeem voorzien waarbij de beelden op afstand kunnen worden beheerd.

Varianten zijn niet toegestaan.

B2. Duur van het contract

Het contract zal aanvangen de eerste dag die volgt op de datum van verzending van de notificatie van de gunning aan de opdrachtnemer en wordt afgesloten voor de duur van tien jaar te rekenen vanaf de voorlopige oplevering van het toestel.

Het onderhoudscontract kan door de aanbestedende overheid worden opgezegd aan het einde van het eerste, tweede, derde, vierde, vijfde, zesde, zevende, achtste en negende jaar, mits kennisgeving aan de opdrachtnemer per aangetekend schrijven, minstens drie (3) maanden vóór het einde van het lopende uitvoeringsjaar.

Bij opzegging is de opdrachtnemer niet gerechtigd op enige schadevergoeding.

B3. Aanbestedende overheid

De aanbestedende overheid is de Belgische Staat, vertegenwoordigd door de Minister van Financiën.

B4. Documenten van toepassing op de opdracht

B4.1. Wetgeving

- Wet van 15 juni 2006 betreffende overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten;
- Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 plaatsing overheidsopdrachten klassieke sectoren;

² Hierna Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 genoemd.

- Het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies van openbare werken;
- Wet van 17 juni 2013 betreffende de motivering, de informatie en de rechtsmiddelen inzake overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten;
- Wet van 11 december 2016 houdende diverse bepalingen inzake detachering van werknemers;
- Het Koninklijk Besluit van 20 juli 2001 houdende het algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen
- Het Koninklijk Besluit van 25 april 1997 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's voortkomende uit ioniserende straling van toepassing.
- De Algemene Reglementering voor de Arbeidsbescherming (ARAB) en de Codex over het welzijn op het werk;
- De wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn der werknemers bij de uitvoering van hun werk;
- Het Algemeen Reglement op de elektrische installaties (AREI);
- De toepasselijke gewestelijke milieuwetgeving;
- Alle wijzigingen aan de wetten en de voormelde besluiten die van toepassing zijn op de dag van de opening van de offertes.

B4.2. Opdrachtdocumenten

- De in het Bulletin der Aanbestedingen en in het Publicatieblad van de Europese Unie gepubliceerde berichten en eventuele rechtzettingen die betrekking hebben op de aannemingen in het algemeen, evenals de berichten en rechtzettingen betreffende deze opdracht maken integraal deel uit van huidig bestek. De inschrijver wordt geacht er kennis van te hebben genomen en er bij het opmaken van zijn offerte rekening mee te hebben gehouden;
- Onderhavig bestek nr. S&L/DA/2017/029;
- Proces-verbaal van de informatiesessie;
- De goedgekeurde offerte van de opdrachtnemer.

B5. Onverenigbaarheden - belangenvermenging

B5.1. Onverenigbaarheden

De aandacht van de inschrijvers wordt gevestigd op artikel 8 van de wet van 15 juni 2006 en artikel 64 van het koninklijk besluit van 15 juli 2011 in verband met de onverenigbaarheden.

B5.2. Belangenvermenging

In het kader van de strijd tegen belangenvermenging, meer in het bijzonder de draaideurconstructie ("revolving doors") zoals bepaald in de wet van 8 mei 2007 houdende instemming met het Verdrag van de Verenigde Naties tegen corruptie, gedaan te New York op 31 oktober 2003, onthoudt de inschrijver zich ervan een beroep te doen op een of meerdere vroegere (interne of externe) medewerkers van de FOD Financiën, binnen twee jaar volgend op zijn/hun ontslag, opruststelling of elk ander vertrek uit de FOD Financiën, op welke wijze ook, rechtstreeks of onrechtstreeks, met het oog op de voorbereiding en/of de indiening van zijn offerte of een andere tussenkomst in het kader van de gunningsprocedure, evenals voor de verrichting van bepaalde opdrachten in het kader van de uitvoering van deze opdracht, dit althans voor zover er een direct verband bestaat tussen de vroegere activiteiten van de betrokken persoon/personen bij de aanbestedende overheid en zijn/hun verrichtingen in het kader van deze opdracht.

Inbreuken op deze maatregel die tot gevolg hebben dat de normale mededingingsvoorwaarden vertekend kunnen zijn, worden gesanctioneerd volgens de bepalingen van artikel 9 van de wet van 15 juni 2006 betreffende overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en

diensten (of, ingeval het gaat om een opdracht op defensie- en veiligheidsgebied: artikel 10 van de wet van 13 augustus 2016 inzake overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten op defensie- en veiligheidsgebied).

Concreet bestaat deze sanctie uit, al naargelang het geval, hetzij de wering van de offerte, hetzij de verbreking van de opdracht.

B6. Informatiesessie

Voor onderhavige opdracht, zal de aanbestedende overheid online antwoorden geven op de vragen die voor de opgegeven datum zijn binnengekomen.

De procedure is als volgt:

- de potentiële inschrijvers moeten ten laatste op **XX/XX/XXXX om 17u** aan de aanbestedende overheid hun vragen per e-mail kenbaar maken op het volgende e-mailadres: finprocurement@minfin.fed.be. Zij vermelden daarbij de referentie en het voorwerp van de opdracht. Enkel de vragen die voor dit tijdstip de aanbestedende overheid bereiken, zullen behandeld worden. Na dit tijdstip zal er op geen enkele vraag meer worden geantwoord en dit om alle kandidaat-inschrijvers op gelijke voet te behandelen. De aanbestedende overheid raadt de kandidaat-inschrijvers ten stelligste aan de template voor het indienen van vragen in bijlage 4 te volgen.
- de aanbestedende overheid zal zo snel mogelijk (en ten laatste een week voor de openingsdatum) het geheel aan vragen alsook de antwoorden op de website van de FOD Financiën plaatsen:
(site: <http://financien.belgium.be/nl/overheidsopdrachten/>)

Het document gepubliceerd op de website van de FOD Financiën maakt deel uit van de opdracht documenten.

Bij afwezigheid van vragen, zal er geen enkel document worden gepubliceerd.

Indien de geïnteresseerde ondernemingen onvolkomenheden, onduidelijkheden, enz. opmerken in het bestek, worden ze uitgenodigd om dit schriftelijk te laten weten dit volgens dezelfde modaliteiten als voor het versturen van de vragen.

De FOD Financiën hecht bijzonder veel belang aan de gelijke behandeling van de inschrijvers en stelt de specificaties van zijn bestekken op in het licht van die bekommernis. Indien een geïnteresseerde firma desondanks meent dat haar kansen worden verminderd of tot nul worden herleid, door bepaalde specificaties uit onderhavig bestek, wordt ze verzocht om dit schriftelijk mee te delen, volgens dezelfde modaliteiten als bij het versturen van de vragen. Zo nodig zal de FOD, indien hij dit noodzakelijk acht, het bestek aanpassen om er rekening mee te houden.

C. GUNNING

C1. Indieningsrecht en opening van de offertes

C1.1. Indieningsrecht en indieningswijze van de offertes

Elke inschrijver mag slechts één offerte indienen per opdracht.

In toepassing van artikel 52, § 2 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011, staat de aanbestedende overheid het gebruik van elektronische middelen toe voor het indienen van offertes.

De offertes kunnen bijgevolg op volgende wijzen worden ingediend:

- 1) ofwel elektronisch via de *e-tendering* applicatie (zie hieronder voor meer informatie);
- 2) ofwel per brief (een aangetekende brief wordt aanbevolen) opgezonden naar de aanbestedende overheid;
- 3) ofwel persoonlijk neergelegd in de handen van de leden van de Afdeling Aankopen.

C1.1.1. Offertes verstuurd via elektronische middelen.

Wanneer elektronische middelen worden gebruikt voor het indienen van de offerte, moet de elektronische handtekening conform zijn met de regels van het Europees recht en het daarmee overeenstemmende nationaal recht inzake de geavanceerde elektronische handtekening met een geldig gekwalificeerd certificaat, waarbij deze handtekening werd gerealiseerd via een veilig middel voor het aanmaken van een handtekening. (Artikel 52, § 1, 1° van het KB van 15 juli 2011).

Offertes die via elektronische middelen worden ingediend, kunnen verstuurd worden via de *e-tendering* internetsite <https://eten.publicprocurement.be/> die de naleving waarborgt van de voorwaarden van artikel 52 van het KB van 15 juli 2011.

Aangezien het versturen van een offerte per e-mail niet aan de voorwaarden van artikel 52 van het KB van 15 juli 2011 voldoet, wordt het niet toegestaan op deze wijze een offerte in te dienen.

Indien nodig worden de attesten zoals gevraagd in de opdrachtdocumenten, in PDF gescand om ze bij de offerte te voegen. Bepaalde bij te voegen documenten die niet of uiterst moeilijk met elektronische middelen kunnen worden aangemaakt, kunnen op papier bezorgd worden vóór de uiterste ontvangstdatum.

Door zijn offerte volledig of gedeeltelijk via elektronische middelen in te dienen, aanvaardt de inschrijver dat de gegevens die voortvloeien uit de werking van het ontvangststelsel van zijn offerte worden geregistreerd.

Meer informatie kan worden teruggevonden op volgende website : <http://www.publicprocurement.be>
Of via de e-procurement helpdesk op het nummer : +32 (0)2 790 52 00

C1.1.2 Offertes die niet via elektronische middelen worden ingediend.

De offerte dient te worden ingediend in twee papieren exemplaren, waarvan één gemarkeerd wordt als "origineel" en één elektronische versie (bij voorkeur usb-stick) in pdf-formaat.

In geval van afwijkingen tussen de papieren en de elektronische versie zal het originele exemplaar van de papieren versie als geldig worden beschouwd.

Op de gesloten omslag worden de volgende twee vermeldingen aangebracht:

- het nummer van het bestek: S&L/DA/2017/029
- de datum en het uur van de zitting voor de opening van de offertes: **XX/XX/2017 om 10u00.**

Deze omslag wordt gestoken in een tweede omslag met de volgende vermeldingen:

- het woord «offerte» in de linkerbovenhoek;
- het nummer van het bestek: S&L/DA/2017/029
- het adres van de bestemming zoals hieronder vermeld.

Indien de inschrijving per drager wordt ingediend wordt de offerte persoonlijk afgegeven bij één van de onderstaande personen:

- AUBRY Céline (FR)
- BOSMAN Heidi (NL)
- DEBANDE Michaël (FR)
- DUPONT Frédéric (FR)
- OPDECAM Christine (NL)
- THONON Pierre (FR)
- VAN OVERWAELE Wendy (NL)
- WOUTERS Bart (NL)

Indien de offerte per drager wordt ingediend, zal enkel een ontvangstbewijs worden afgeleverd indien daarom uitdrukkelijk wordt gevraagd. Enkel boven vermelde personen kunnen een geldig ontvangstbewijs afgeven. Er wordt op gewezen dat enkel dit ontvangstbewijs als bewijs voor het indienen van de offerte kan dienen.

De inschrijver die zijn offerte **per drager** indient, dient te weten dat de North Galaxy enkel toegankelijk is via de bezoekersingang op het gelijkvloers, Koning Albert II-laan 33 te 1030 BRUSSEL en dit **enkel tijdens de kantooruren, d.w.z. van 9 tot 11.45 uur en van 14 tot 16 uur.**

Indien de offerte per post wordt opgestuurd (een aangetekend schrijven wordt aanbevolen), stuurt men de offerte naar het volgende adres:

FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIËN Stafdienst Logistiek T.a.v. Afdeling Aankopen North Galaxy – Toren B – 4e verdieping Koning Albert II-laan 33 – bus 961 1030 BRUSSEL
--

Voor elke andere verzendingswijze (zoals Taxipost, expresbrief, enz.) is de inschrijver volledig aansprakelijk.

De offertes worden aanvaard voor zover de openingszitting van de offertes nog niet geopend is verklaard. De inschrijver is volledig aansprakelijk voor de verzendingswijze en inontvangstneming van zijn offerte binnen de toegestane termijnen.

C1.1.3 Wijzigen of intrekken van een reeds ingediende offerte

Indien een inschrijver een reeds opgestuurde of ingediende offerte wenst te wijzigen of in te trekken, moet dit gebeuren volgens de bepalingen in artikel 91 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011. De wijziging of intrekking van een reeds ingediende offerte kan via elektronische middelen die voldoen aan artikel 52, §1 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 of op papier.

Om een reeds opgestuurde of ingediende offerte te wijzigen of in te trekken, is een schriftelijke verklaring vereist, die door de inschrijver of zijn gemachtigde behoorlijk is ondertekend. Het voorwerp en de draagwijdte van de wijzigingen moeten nauwkeurig vermeld worden. De intrekking moet onvoorwaardelijk zijn.

De intrekking kan ook per telefax of via een elektronisch middel dat niet in overeenstemming is met artikel 52, § 1 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 worden medegedeeld voor zover:

1° deze intrekking bij de voorzitter van de zitting voor het openen van de offertes toekomt alvorens hij de zitting opent;

2° en zij wordt bevestigd per aangetekende brief, verzonden ten laatste de dag vóór de openingszitting.

Opmerking: om technische en organisatorische redenen verkiest de aanbestedende overheid dat offertes elektronisch worden ingediend. De keuze ligt natuurlijk steeds bij de inschrijver en zal op geen enkele manier een rol spelen bij de analyse en evaluatie van de offerte.

C1.2 De opening van de offertes

Tijdens de openingszitting op XXXXXX 2017 om 10u00 zal in één van de vergaderzalen van de North Galaxy, Koning Albert II-laan 33 te 1030 BRUSSEL, worden overgegaan tot het openen van de offertes die voor deze opdracht zijn ingediend (zonder bekendmaking van de prijzen).

Enkel de offertes die bij de voorzitter van de zitting toekomen vóór hij de zitting geopend verklaart, kunnen aanvaard worden.

Nochtans wordt een laattijdige offerte aanvaard voor zover de aanbestedende overheid de opdracht nog niet heeft gesloten en de offerte ten laatste vier kalenderdagen vóór de datum van de openingszitting als aangetekende brief is verzonden.

C2. Offertes

C2.1. In de offerte te vermelden gegevens

De aandacht van de inschrijvers wordt gevestigd op artikel 8 van de Wet van 15 juni 2006 en artikel 64 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011 in verband met de onverenigbaarheden.

De inschrijver wordt met aandrang verzocht om het in bijlage gevoegde offerteformulier te gebruiken. In dit verband wordt de aandacht van de inschrijver gevestigd op artikel 80 van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011, dat bepaalt :

“Als bij de opdrachtdocumenten een formulier is gevoegd voor het opmaken van de offerte en het invullen van de samenvattende opmeting of de inventaris, maakt de inschrijver daarvan gebruik. Doet hij dit niet, dan draagt hij de volle verantwoordelijkheid voor de volledige overeenstemming van de door hem aangewende documenten met het formulier.”

De offerte en de bijlagen gevoegd bij het offerteformulier worden opgesteld in het Nederlands of in het Frans.

De inschrijver duidt in zijn offerte duidelijk aan welke informatie vertrouwelijk is en/of betrekking heeft op technische of commerciële geheimen en dus niet mag bekendgemaakt worden door de aanbestedende overheid.

Door het neerleggen van zijn offerte verzaakt de inschrijver automatisch aan zijn algemene of bijzondere verkoopsvoorwaarden, ook als deze zouden voorkomen op één of meerdere bijlagen van zijn offerte.

De inschrijvers zijn gehouden zich expliciet te verbinden tot het naleven van alle administratieve en contractuele bepalingen van onderhavig bestek. Enige terughoudendheid of gebrek aan inzet inzake één van deze bepalingen kan leiden tot een onregelmatigheid in de offerte.

De volgende inlichtingen zullen worden vermeld in de offerte :

- de forfaitaire eenheidsprijs in letters en in cijfers (excl. BTW);
- het bedrag van de BTW;
- de forfaitaire eenheidsprijs in letters en in cijfers (incl. BTW);
- de handtekening van de persoon of de personen, naargelang het geval, die het mandaat heeft/hebben om de offerte te ondertekenen;
- de hoedanigheid van de persoon of van de personen, naargelang het geval, die de offerte ondertekent/ondertekenen;
- de datum waarop voormelde persoon of de voormelde personen, naargelang het geval, de offerte heeft/hebben ondertekend;
- het volledige inschrijvingsnummer van de inschrijver bij de Kruispuntbank van de Ondernemingen (voor de Belgische inschrijvers);
- BTW nummer;
- Alle documenten nodig voor de evaluatie van de offerte

De inschrijver moet in zijn offerte vermelden welk gedeelte van de opdracht hij voornemens is in onderaanneming te geven en welke onderaannemers hij voorstelt.

C 2.2. Structuur van de offerte

De offerte van de inschrijver bestaat verplicht uit vier afzonderlijke delen. De inschrijver wordt met aandrang gevraagd deze structuur te volgen:

Gedeelte A: “ Administratief gedeelte”

Dit gedeelte bestaat uit:

1. Het **volledig ingevulde, gedateerde en ondertekende** offerteformulier;
2. Voor ieder door een gevolmachtigde ingediende offerte, voegt de gevolmachtigde bij zijn offerte een authentieke akte of zijn handtekening toe (of een kopie van die akte), die bewijst dat hij bevoegd is om de entiteit waarvoor hij inschrijft, te verbinden. De gevolmachtigde kan eveneens het nummer van de bijlage aan het Belgisch Staatsblad waarin zijn volmacht is gepubliceerd, vermelden.
3. De documenten mbt de selectiecriteria.

Gedeelte B: “ Financieel gedeelte”

Dit gedeelte bestaat uit:

De **volledig ingevulde, gedateerde en ondertekende** prijsinventaris (eventueel mits detaillering van de verschillende kosten).

Enkel in dit deel wordt er een prijsaanduiding voorzien. Mocht er in andere delen toch prijsaanduidingen voorkomen dan wordt daar geen rekening mee gehouden bij de beoordeling van de offerte.

Gedeelte C: “ Technisch gedeelte”

In dit gedeelte, voegt de inschrijver de informatie **in het kader van de uitvoering van de opdracht**. De offerte volgt gemakkelijker wijze de structuur van deel E “Technische Voorschriften” van onderhavig bestek.

De inschrijver herneemt in dit deel ook het geheel aan informatie die de aanbestedende overheid toelaat om de offerte te evalueren op basis van de gunningscriteria opgenomen in onderhavig bestek.

De documenten van technische aard (geen publicitaire brochures) die bij de offerte **als bijlage** worden gevoegd, kunnen in het Engels worden opgemaakt voor zover deze niet beschikbaar zijn in de taal waarin de offerte werd opgemaakt.

Gedeelte D: “ Bijlagen”

In dit deel voegt de inschrijver alle bijlagen en nuttige documenten die niet worden geëist in de vorige delen.

C2.3. Geldigheidsduur van de offerte

De inschrijvers blijven gebonden door hun offerte gedurende een termijn van 180 kalenderdagen, ingaande de dag na de opening van de offertes.

C2.4. Bij de offerte te voegen documenten en bescheiden

De inschrijvers voegen bij hun offerte:

- De complete prijslijst ingevuld per rubriek en per categorie van prestaties;
- Alle documenten gevraagd in het raam van de selectiecriteria en de gunningscriteria;
- Uittreksel uit het strafregister (op naam van de firma);
- De statuten en alle andere nuttige documenten die de bevoegdheid van de ondergetekende(n) bewijzen;
- Een richtinggevende planning van levering.

C3. Prijzen

Alle prijzen vermeld in het offerteformulier worden verplicht uitgedrukt in EURO. De aanbestedende overheid houdt enkel rekening met de prijzen opgegeven in de prijsinventaris.

Het betreft een opdracht volgens eenheidsprijzen.

De opdrachtnemer wordt geacht in zijn prijzen alle mogelijke kosten die op de **diensten** wegen te hebben begrepen, bij wijze van **niet-limitatieve opsomming** :

- douaneformaliteiten en inklaringskosten,
- inschrijving van voertuigen, keuring, striping (verstrekken nodige attesten/documentatie zoals gelijkvormigheidsattest,),
- verplaatsings-, transport- en verzekeringskosten,
- nodige personeel en middelen voor uitvoeren transport tot op fysieke plaats installatie,
- toepasselijke heffingen (kilometerheffing, toltarieven,...),
- milieutaksen en eventuele andere belastingen en heffingen,
- huur van containers (bv werf- afvalcontainers,...),
- terugnemen van de containers bij het einde van het contract/duurtijd,
- In propere staat herstellen/reinigen van plaats levering/installatie, waaronder verwijdering verpakkingen volgens geldende afvalreglementering,
- De kosten die verbonden zijn aan de testen in het kader van de evaluatie en de voorlopige oplevering al dan niet op aangeven/verzoek van de opdrachtnemer, zoals fabriekstesten.

In toepassing van artikel 21, § 2, van het Koninklijk Besluit van 15 juli 2011, kan de aanbestedende overheid alle verificaties van de boekhoudkundige stukken en alle onderzoeken ter plaatse

uitvoeren, teneinde de juistheid na te gaan van de gegevens die in het raam van het prijsonderzoek zijn verstrekt.

C4. Selectie - Regelmatigheid van de offertes - Gunningscriteria.

C4.1. De selectie

De inschrijvers worden getoetst aan de hiernavolgende selectiecriteria.

Enkel de offertes van de inschrijvers die voldoen aan de selectiecriteria worden in aanmerking genomen om deel te nemen aan de toetsing van de offertes aan de gunningscriteria vermeld in het vervolg van dit bestek, voor zover de ingediende offertes formeel en materieel regelmatig zijn.

C4.1.1. Het toegangsrecht

Door het indienen van een offerte verklaart de inschrijver zich niet in een van onderstaande uitsluitingsgevallen te bevinden. De aanbestedende overheid zal de juistheid van deze impliciete verklaring op erewoord onderzoeken in hoofde van de inschrijver wiens offerte het beste gerangschikt is. De inlichtingen of documenten die de aanbestedende overheid kosteloos via elektronische middelen bij de gegevensbeheerder kan opvragen, zullen door de aanbestedende overheid zelf worden opgevraagd.

Eerste uitsluitingscriterium.

§.1. De Belgische inschrijver die personeel tewerkstelt dat is onderworpen aan de wet van 27 juni 1969 tot herziening van de besluitwet van 28 december 1944 betreffende de sociale zekerheid der arbeiders moet in orde zijn met zijn verplichtingen ten overstaan van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid. Hij wordt geacht in orde te zijn met voormelde verplichtingen indien blijkt dat hij ten laatste daags vóór de uiterste datum voor de ontvangst van de offertes:

1° aan de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid al de vereiste aangiften heeft toegezonden, tot en met diegene die slaan op het voorlaatste afgelopen kalenderkwartaal voor de ontvangst van de offertes en

2° op deze aangiften geen verschuldigde bijdragen van meer dan 3.000 EURO moet vereffenen, tenzij hij voor die schuld uitstel van betaling heeft verkregen waarvan hij de termijnen strikt in acht neemt.

Evenwel, zelfs wanneer de bijdrageschuld groter is dan 3.000,00 euro, zal de inschrijver in orde bevonden worden indien hij, alvorens tot de beslissing van gunning van de opdracht wordt overgegaan, aantoonst dat hij, op het einde van het kalenderkwartaal bedoeld in het tweede lid, op een aanbestedende overheid in de zin van artikel 2, 1°, van de wet van 15 juni 2006 of op een overheidsbedrijf in de zin van artikel 2, 2°, van de wet van 15 juni 2006, één of meer schuldvorderingen bezit die zeker, opeisbaar en vrij van elke verbintenis tegenover derden zijn en waarvan het bedrag op 3.000,00 euro na, ten minste gelijk is aan de achterstallige bijdrageschulden.

BELANGRIJK

Men wordt eraan herinnerd dat indien een inschrijver of kandidaat een sociale schuldbijdrage heeft die hoger is dan 3.000 euro en hij zich kan beroepen op een schuldvordering ten aanzien van een aanbestedende overheid of een openbare instelling, hij opgeroepen wordt aan te tonen dat hij een dergelijke vordering bezit en dat die zeker, opeisbaar en vrij van enige verplichtingen tegenover derden is.

Met dit doel voor ogen wordt de inschrijver uitgenodigd om in zijn offerte de vordering of vorderingen mee te delen waarmee door de aanbestedende overheid rekening kan worden gehouden, alsook de aard van deze vordering of vorderingen die zeker, opeisbaar en vrij van enige verplichtingen tegenover derden dient te zijn.

§ 2. Ten laatste daags voor de uiterste datum voor de ontvangst van de offertes moet de buitenlandse inschrijver:

- 1° voldaan hebben aan de verplichtingen inzake betaling van de bijdragen voor de sociale zekerheid, overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is.
- 2° in orde zijn met de bepalingen van § 1, indien hij personeel tewerkstelt dat onderworpen is aan de wet van 27 juni 1969 tot herziening van de besluitwet van 28 december 1944 betreffende de sociale zekerheid der arbeiders.

§.3. De aanbestedende overheid kan in welk stadium van de procedure ook, met alle middelen die zij dienstig acht inlichtingen inwinnen over de stand van betaling van de bijdragen voor de sociale zekerheid van om het even welke inschrijver.

Tweede uitsluitingscriterium.

Overeenkomstig artikel 20 van de wet en artikel 61, § 1 van het koninklijk besluit van 15 juli 2011 wordt in elk stadium van de gunningsprocedure uitgesloten van de toegang ertoe, de inschrijver die bij rechtelijke beslissing die in kracht van gewijsde is gegaan en waarvan de aanbestedende overheid kennis heeft, veroordeeld is voor:

- 1° deelname aan een criminele organisatie als bedoeld in artikel 324bis van het Strafwetboek;
- 2° omkoping als bedoeld in artikel 246 en 250 van het Strafwetboek;
- 3° fraude als bedoeld in artikel 1 van de overeenkomst aangaande de bescherming van de financiële belangen van de Gemeenschap, goedgekeurd door de wet van 17 februari 2002;
- 4° witwassen van geld als bedoeld in artikel 5 van de wet van 11 januari 1993 tot voorkoming van het gebruik van het financieel stelsel voor het witwassen van geld en de financiering van terrorisme.

Met het oog op de toepassing van deze clausule heeft de aanbestedende overheid het recht om de inschrijver wiens offerte het best geklasseerd is, te verzoeken om de noodzakelijke inlichtingen of documenten over te leggen. Indien zij twijfels heeft over de persoonlijke situatie van die inschrijver, kan zij de bevoegde binnenlandse of buitenlandse autoriteiten verzoeken om de inlichtingen die ze ter zake nodig acht.

Derde uitsluitingscriterium.

Overeenkomstig artikel 20 van de wet van 15 juni 2006 en artikel 61, § 2, 1° en 2° van het koninklijk besluit van 15 juli 2011 kan in elk stadium van de gunningsprocedure worden uitgesloten van de toegang ertoe, de inschrijver die:

1° in staat van faillissement of van vereffening verkeert, die zijn werkzaamheden heeft gestaakt, die een gerechtelijke reorganisatie ondergaat, of die in een vergelijkbare toestand verkeert als gevolg van een gelijkaardige procedure die bestaat in andere nationale reglementeringen;

2° aangifte heeft gedaan van zijn faillissement, voor wie een procedure van vereffening of gerechtelijke reorganisatie aanhangig is, of die het voorwerp is van een gelijkaardige procedure bestaande in andere nationale reglementeringen;

Vierde uitsluitingscriterium.

Wordt uitgesloten van deelname aan de overheidsopdracht, de inschrijver die bij rechterlijke beslissing die in kracht van gewijsde is gegaan, veroordeeld is geweest voor een misdrijf dat zijn professionele integriteit aantast.

Met het oog op de toepassing van deze clausule heeft de aanbestedende overheid het recht om de inschrijver wiens offerte het best geklasseerd is, te verzoeken om de noodzakelijke inlichtingen of documenten over te leggen. Indien zij twijfels heeft over de persoonlijke situatie van die inschrijver, kan zij de bevoegde binnenlandse of buitenlandse autoriteiten verzoeken om de inlichtingen die ze ter zake nodig acht.

Vijfde uitsluitingscriterium.

De inschrijver mag niet bij zijn beroepsuitoefening een ernstige fout hebben begaan, vastgesteld op grond die de aanbestedende overheden aannemelijk kunnen maken.

Bovendien, verbindt de inschrijver zich, door de ondertekening van zijn offerte, tot het naleven van de normen bepaald in de basisconventies van de Internationale Arbeidsorganisatie (IAO), en in het bijzonder:

1. het verbod op dwangarbeid (verdrag nr. 29 betreffende de gedwongen of verplichte arbeid, 1930 en verdrag nr. 105 betreffende de afschaffing van de gedwongen arbeid, 1957);
2. het recht op vakbondsvrijheid (verdrag nr. 87 betreffende de vrijheid tot het oprichten van vakverenigingen en bescherming van het vakverenigingsrecht, 1948);
3. het recht van organisatie en collectief overleg (verdrag nr. 98 betreffende het recht van organisatie en collectief overleg, 1949);
4. het verbod op discriminatie inzake tewerkstelling en verloning (verdrag nr. 100 betreffende de gelijke verloning, 1951 en verdrag nr. 111 betreffende discriminatie (beroep en beroepsuitoefening), 1958);
5. de minimumleeftijd voor kinderarbeid (verdrag nr. 138 betreffende de minimumleeftijd, 1973), alsook het verbod op de ergste vormen van kinderarbeid (verdrag nr. 182 over de ergste vormen van kinderarbeid, 1999).

Het niet-naleven van de hierboven vermelde verdragen zal dus worden beschouwd als een ernstige fout bij de beroepsuitoefening in de zin van artikel 61, § 2, 4° van het KB van 15 juli 2011. De hogervermelde voorschriften zijn van toepassing ongeacht de andere voorschriften opgenomen in het artikel 61 van het hierboven vermeld besluit.

Zesde uitsluitingscriterium.

De inschrijver moet in orde zijn met de betaling van zijn belastingen en taksen volgens de Belgische wetgeving of die van het land waar hij gevestigd is, overeenkomstig de bepalingen van artikel 63 van het KB van 15 juli 2011.

De kandidaat of de inschrijver is in orde met de bovenvermelde in België van toepassing zijnde verplichtingen indien hij voor het geheel van zijn bijdragen geen schuld van meer dan 3.000 euro heeft, tenzij hij voor die schuld betalingstermijnen heeft gekregen die hij strikt naleeft.

Evenwel, zelfs wanneer de bijdrageschuld groter is dan 3000 euro, zal **de kandidaat of de inschrijver** in orde bevonden worden indien hij, **alvorens tot de beslissing van selectie of gunning van de opdracht wordt overgegaan**, al naargelang het geval, aantoont dat hij, op het einde van het kalenderkwartaal, op een aanbestedende overheid of op een overheidsbedrijf in de zin van artikel 2 van de wet van 15 juni 2006, een of meer schuldvorderingen bezit die zeker, opeisbaar en vrij van elke verbintenis tegenover derden zijn en waarvan het bedrag op 3000 euro na, ten minste gelijk is aan de achterstallige bijdrageschulden.

Voor de Belgische inschrijvers of kandidaten, zal de aanbestedende overheid vooraleer gratis toegang te verwerven tot de attesten van de FOD Financiën, binnen de 48 uur volgend op de opening van de offertes overgaan tot het nakijken van de situatie van alle inschrijvers.

BELANGRIJK

Men wordt eraan herinnerd dat indien een inschrijver of kandidaat een professionele fiscale schuld heeft die hoger is dan 3.000 euro en hij zich kan beroepen op een schuldvordering ten aanzien van een aanbestedende overheid of een openbare instelling, hij opgeroepen wordt aan te tonen dat hij een dergelijke vordering bezit en dat die zeker, opeisbaar en vrij van enige verplichtingen tegenover derden is.

Met dit doel voor ogen wordt de inschrijver uitgenodigd om in zijn offerte de vordering of vorderingen mee te delen waarmee door de aanbestedende overheid rekening kan worden gehouden, alsook de aard van deze vordering of vorderingen die zeker, opeisbaar en vrij van enige verplichtingen tegenover derden dient te zijn.

Opdat de buitenlandse inschrijver of de buitenlandse kandidaat als in orde wordt beschouwd, voegt hij bij zijn aanvraag tot deelname of zijn offerte, naargelang het geval, een attest waaruit blijkt dat hij in orde is met de betaling van zijn bijdragen volgens de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is. Dit attest moet betrekking hebben op de laatste fiscale periode vóór de uiterste ontvangstdatum van de aanvragen tot deelname of van de offertes, naargelang het geval.

Zevende uitsluitingscriterium.

Wordt uitgesloten van deelname aan de overheidsopdracht, de inschrijver die zich in ernstige mate heeft schuldig gemaakt aan het afleggen van valse verklaringen bij het verstrekken van inlichtingen, opeisbaar bij toepassing van dit hoofdstuk, of die deze inlichtingen niet heeft verstrekt.

C4.1.2. De kwalitatieve selectie

Wanneer een inschrijver beroep doet op de draagkracht van andere entiteiten en die draagkracht bepalend is voor zijn selectie, vermeldt hij voor welk gedeelte hij een beroep doet op die draagkracht en welke andere entiteiten hij voorstelt.

C4.1.2.1 Selectiecriteria inzake de financiële draagkracht van de inschrijver

De inschrijver moet in de loop van de laatste drie boekjaren een jaarmzet met betrekking tot activiteiten die rechtstreeks verband houden met het voorwerp en de aard van het bestek, hebben geboekt van 200.000 euro per jaar. Hij moet bij zijn offerte een verklaring voegen met betrekking tot dit omzetcijfer tijdens de laatste drie boekjaren. De buitenlandse kandidaat moet tevens de jaarrekeningen van de laatste drie boekjaren bezorgen.

C4.2. Regelmatigheid van de offertes

De offertes van de geselecteerde inschrijvers zullen worden onderzocht op het vlak van hun regelmatigheid. Substantieel onregelmatige offertes zullen worden geweerd.

Enkel regelmatige offertes komen in aanmerking om te worden getoetst aan de gunningscriteria.

C4.3. Gunningscriteria

Voor de keuze van de economisch meest interessante offerte worden de regelmatige offertes van de geselecteerde inschrijvers aan een aantal gunningscriteria getoetst.

Deze criteria zullen gewogen worden teneinde een eindklassement te bekomen.

De aanbestedende overheid behoudt zich het recht voor om voor de analyse van de offertes een beroep te doen op een of meer externe deskundigen;

C4.3.1. Lijst van de gunningscriteria

De opdracht wordt toegewezen aan de inschrijver die de meest voordelige offerte heeft ingediend, rekening houdend met:

	Gunningscriteria	Punten
1.	Prijs inclusief BTW	50/100
2.	De kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid van het voorgestelde scansysteem en van het voertuig waarin (waarop) het scansysteem geïntegreerd (geïnstalleerd) is	30/100
3.	De kwaliteit van de informatica	10/100
4.	De kwaliteit van het onderhoud	10/100

C4.3.2. Methode voor het bepalen van de meest voordelige offerte

1. De prijs (/40)

Wat het criterium "Prijs" betreft, heeft de aanbestedende overheid een evaluatieconfiguratie opgesteld die is samengesteld uit verschillende onderdelen.

De door de aanbestedende overheid opgestelde evaluatieconfiguratie is de volgende:

$$Po = Plev + Pond + Popl + 5Popl + Pdis + Pafst$$

Waarbij

Po: de prijs is van de evaluatieconfiguratie die wordt voorgesteld door de inschrijver wiens offerte wordt geëvalueerd;

Plev: de prijs voor aankoop, levering en indienststelling van mobiele X-stralen scanner bestemd voor controles van de inhoud van voertuigen en containers;

Pond: de eenheidsprijs per jaar voor het voorgesteld omniumonderhoudscontract van 1 scanner maal het aantal jaar onderhoud dat door de inschrijver in zijn offerte voorzien wordt, rekening houdend met de in de offerte voorgestelde garantietermijn³;

Popl: de eenheidsprijs voor 1 dag opleiding;

³ Het aantal jaren onderhoud dat voorzien wordt, is de totale duur van de opdracht, namelijk 10 jaar min het aantal jaren garantie dat aangeboden wordt. Let op: de minimale en verplichte garantietermijn dat in aanmerking wordt gehouden bedraagt 1 jaar.

Pdis: de prijs is van het aanbieden van de materiaaldiscriminatie, waarbij het systeem in staat is onderscheid te maken tussen organische en anorganische (metalen, kunststof en andere tussenproducten) elementen van het gescande voorwerp, dit in één scanbeweging (verplichte optie);

Pafst: de prijs is van een systeem waarbij de beelden op afstand kunnen worden beheerd (verplichte optie).

De punten voor dit gunningscriterium worden dan berekend volgens onderstaande formule.

$$P = 50 \times \frac{P_m}{P_o}$$

Waarbij

P het aantal punten is dat wordt toegekend aan de inschrijver voor het criterium "Prijs";

P_m de laagste prijs inclusief BTW volgens de evaluatieformule is, voorgesteld door een inschrijver in een regelmatige offerte;

P_o de prijs inclusief BTW volgens de evaluatieformule is, door de inschrijver wiens offerte wordt geëvalueerd.

Het aantal behaalde punten wordt afgerond op twee decimalen.

2. Kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid van het voorgestelde scansysteem met toepassingen en van het voertuig waarin of waarop dit geïntegreerd of geïnstalleerd is. (/30)

De aanbestedende overheid zal de kwaliteit van het voorgestelde scansysteem met toepassingen onderzoeken aan de hand van testen waarvan de procedure beschreven wordt in bijlage 5 bij onderhavig bestek evenals aan de hand van de in de offerte opgegeven informatie.

Bij zijn evaluatie zal de aanbestedende overheid rekening houden met:

- ~~De beeldkwaliteit~~
- ~~De kwaliteit van de aangeboden oplossing voor het detecteren van radioactief en nucleair materiaal~~

Inzake de beeldkwaliteit zullen volgende parameters worden onderzocht (/24) :

- De ruimtelijke resolutie ('spacial resolution') (zie bijlage 5) (/6)

De punten voor dit subcriterium worden berekend volgens onderstaande formule:

$$P = 6 \times \frac{P_q}{P_r}$$

Waarbij

P het aantal punten is dat wordt toegekend aan de inschrijver voor het te beoordelen subcriterium van het criterium "kwaliteit van het voorgestelde scansysteem";

~~Y het te beoordelen subcriterium is~~

P_q het beste testresultaat voorgesteld door een inschrijver in een regelmatige offerte;

P_r het testresultaat voorgesteld door de inschrijver wiens offerte wordt geëvalueerd.

- De contrastgevoeligheid (contrast sensitivity) (zie bijlage 5) (/6)

De punten voor dit subcriterium worden berekend volgens onderstaande formule:

$$\underline{P} = 6 \times (Pq/Pr)$$

Waarbij

P het aantal punten is dat wordt toegekend aan de inschrijver voor het te beoordelen subcriterium van het criterium "kwaliteit van het voorgestelde scansysteem";

Y het te beoordelen subcriterium is

Pq het beste testresultaat voorgesteld door een inschrijver in een regelmatige offerte;

Pr het testresultaat voorgesteld door de inschrijver wiens offerte wordt geëvalueerd.

- De resolutie van het gegenereerde beeld (draad detectie/wire detectie) (zie bijlage 5) (/6)

Voor dit toewijzingscriterium wordt de volgende evaluatieschaal toegepast:

Draaddetectie van 1mm (=min.) = 1punt Draaddetectie van 0,9mm =2 punten; 0,8mm = 3 punten; 0,7mm = 4 punten; 0,6mm =5 punten; 0,5mm of beter= 6 punten

- De staalpenetratie (zie bijlage 5) (/6)

Onder 320 mm= onregelmatig

320mm staal -330mm = 1

331mm-340mm =2

341-350mm = 3

351-360mm = 4

361-370mm = 5

371 of meer =6

Inzake de gebruiksvriendelijkheid en de kwaliteit van de detectiemogelijkheden zullen volgende parameters worden onderzocht (/6)

- De throughput (hoe groter de throughput hoe meer punten zullen worden toegekend)
- De gebruiksvriendelijkheid van het voorgestelde toestel in zijn geheel zal de aanbestedende overheid als volgt evalueren : hoe eenvoudiger het is voor de operatoren om het toestel te kunnen hanteren en hoe eenvoudiger het scanproces verloopt, hoe meer punten voor dit subcriterium zullen worden toegekend
- De kwaliteit van de aangeboden oplossing voor het detecteren van radioactief en nucleair materiaal zal worden getest volgens de methode beschreven in bijlage 5 van huidig bestek. Voor zover voldaan wordt aan volgende parameters, zullen meer punten worden toegekend:
 - automatische detectie van aanwezige nucliden en neutronen ;
 - automatische detectie aan weerszijden van de container ;
 - automatische weergave van het stralingsprofiel tijdens de meting.

Voor dit toewijzingscriterium wordt de volgende evaluatieschaal toegepast:

- 6 punten: goed

- 3 punten: voldoende

- 0 punten: onvoldoende of geen informatie in offerte beschikbaar

3. Kwaliteit van de informatica (/10)

Systemen waarbij kan aangegeven worden welke voorwerpen gedetecteerd werden, zodat deze foto's later als referentiemateriaal kunnen gebruikt worden, die meerdere aanzichten aanbieden,

dieptezicht genereren en objecten op meerdere wijzen weergeven, zullen meer punten worden toegekend.

De kwaliteit van het beeldscherm zal worden beoordeeld aan de hand van de schermresolutie uitgedrukt in pixels, de pixelgrootte, de reactietijd van het scherm uitgedrukt in ms, de contrastverhouding, de helderheid uitgedrukt in cd/m³, de kijkhoek, de beeldverversingsfrequentie en de technologie (LCD, LED, OLED).

Voor dit toewijzingscriterium wordt de volgende evaluatieschaal toegepast:

- 10 punten: zeer goed
- 8 punten: goed
- 6 punten: voldoende
- 4 punten: onvoldoende
- 2 punten: slecht
- 0 punten: geen informatie in offerte beschikbaar

4. De kwaliteit van het voorgestelde onderhoud (/10)

Om de kwaliteit van de voorgestelde onderhoudsdiensten te kunnen evalueren, zal de aanbestedende dienst rekening houden met volgende elementen :

- Plan van aanpak van het onderhoud met duidelijke omschrijving van de onderhoudsprocessen;
- De methode van rapportering;
- Bij het preventief onderhoud : de gedetailleerde beschrijving van de onderhoudstaken per onderdeel van het scantoestel.

Voor dit toewijzingscriterium wordt de volgende evaluatieschaal toegepast:

- 10 punten: zeer goed
- 8 punten: goed
- 6 punten: voldoende
- 4 punten: onvoldoende
- 2 punten: slecht
- 0 punten: geen informatie in offerte beschikbaar

C4.3.3. Eindcijfer

Er wordt een eindcijfer toegekend aan iedere offerte door de behaalde punten voor de bovengenoemde criteria bij elkaar op te tellen.

De aanbestedende overheid behoudt zich het recht voor om voor de analyse van de offertes een beroep te doen op een of meer externe deskundigen.

D. UITVOERING

D1. Leidende dienst - leidend ambtenaar.

De leidende dienst is de aanbestedende overheid. Enkel de aanbestedende overheid is bevoegd voor de controle en het toezicht op de opdracht.

De leidend ambtenaar is het diensthoofd 'Operations' van de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen. Hij kan zijn bevoegdheden delegeren.

D2. Prijsherziening

De regels voor herziening zijn als volgt:

- De prijzen kunnen **jaarlijks** worden herzien.
- De opdrachtnemer kan **elk jaar** de prijsherziening aanvragen door middel van een **aangetekend schrijven** gericht aan de Stafdienst B&B, Afdeling Vastleggingen, Koning Albert II-laan 33 bus 781, Blok B22, 1030 Brussel.
- De aanvraag van prijsherziening zal slechts behandeld worden wanneer de bewijsstukken toegevoegd zijn (bvb. de collectieve arbeidsovereenkomst, de referentieindex of alle andere document).

De **prijsherziening** kan ingaan op:

- de **verjaardag van de kennisgeving van de gunning van de opdracht** als de opdrachtnemer de aanvraag tot herziening 1 maand voor die datum per aangetekend schrijven heeft verzonden. De prijsherziening heeft enkel betrekking op de diensten die effectief na de jaardag van de gunning van de opdracht gepresteerd zijn;
- de **eerste dag van de maand volgend op de verzending** van het aangetekend schrijven als de opdrachtnemer een of meer jaardagen heeft laten voorbijgaan. De prijsherziening heeft enkel betrekking op de diensten die effectief na voormelde eerste dag van de maand gepresteerd zijn (opgelet: de opdrachtnemer moet een nieuwe aanvraag indienen voor de herziening van de prijzen van de diensten die na de eerstvolgende jaardag zullen worden gepresteerd).

De prijsherziening wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$P = P_0 \times \left[\left(0,80 \times \frac{S}{S_0} \right) + 0,20 \right]$$

waarbij:

P = herziene prijs

P₀ = initiële prijs

S₀ = loonindex van het Paritair Comité 200 van toepassing in de maand die aan de opening van de offertes voorafgaat.

S = zoals S₀ hiervoor, maar van toepassing in de maand die de jaardag van de notificatie van de gunning van de opdracht voorafgaat

Voor de indexen, zie: <http://www.sfonds200.be/sociaal-fonds/sectorinformatie/loonschalen>

De aanbestedende overheid behoudt zich het recht voor om de prijzen te herzien bij dalende index. In dat geval volgt de herziening de bovenstaande regels, behalve dat het aangetekend schrijven uitgaat van de aanbestedende overheid.

Deze aanpassing van de prijzen kan één keer per jaar gebeuren.

D3. Aansprakelijkheid van de opdrachtnemer

De opdrachtnemer verzekert dat alle leveringen en diensten die dienen te worden uitgevoerd in het kader van de overeenkomst, worden uitgevoerd conform de beste professionele normen, met inachtneming van de voorziene termijnen en budgetten, en door voldoende onderlegd en kundig personeel. De opdrachtnemer heeft dus een resultaatsverbintenis.

De opdrachtnemer vrijwaart de aanbestedende overheid bovendien tegen elke schadevergoeding die deze aan derden verschuldigd is op grond van de vertraging bij de uitvoering van de leveringen of op grond van het in gebreke blijven van de opdrachtnemer.

De opdrachtnemer is in alle gevallen verantwoordelijk, op basis van artikel 1384 van het Burgerlijk Wetboek, voor feiten, gepleegd door leden van zijn personeel en de door hem aangestelde personen die een band hebben met de activiteiten die worden uitgeoefend voor de FOD Financiën.

De opdrachtnemer is er tevens voor verantwoordelijk dat alle veiligheidsnormen van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming en de codex over het welzijn op het werk, op de werkplaats nageleefd worden en zal daarvan de nodige bewijzen overmaken aan de aanbestedende overheid.

D4. Oplevering van de uitgevoerde leveringen en diensten

D4.1. Oplevering van de leveringen en ingebruikstelling van de scanner(s).

De prestaties zullen tijdens hun uitvoering nauwlettend worden opgevolgd door één of meerdere afgevaardigden van de aanbestedende overheid. De identiteit van deze afgevaardigde(n) zal aan de dienstverlener worden medegedeeld nadat de opdracht werd gegund.

Indien tijdens de uitvoering van de opdracht abnormaliteiten worden vastgesteld, zal dit onmiddellijk aan de opdrachtnemer worden gemeld door middel van een e-mailbericht, dat nadien zal worden bevestigd door middel van een aangetekende zending. De opdrachtnemer is verplicht om niet conform uitgevoerde leveringen te vervangen door goederen die overeenstemmen met deze die in dit bestek en in de offerte werden beschreven.

De voorlopige oplevering gebeurt per bestelling na onderling overleg tussen de aanbestedende overheid en de opdrachtnemer na het verstrijken van een testperiode van 60 kalenderdagen (zoals hieronder weergegeven). Bij het verstrijken van die termijn wordt naargelang het geval een proces-verbaal van voorlopige oplevering, van gedeeltelijke voorlopige oplevering of van weigering van oplevering opgesteld volgens het model dat de aanbestedende overheid vrij kiest.

Voormelde termijn van zestig dagen gaat pas in *nadat* aan volgende voorwaarden is voldaan :

- de opdrachtnemer meldt per mail aan de leidend ambtenaar dat de levering werd uitgevoerd en de scanner gebruiksklaar is.
- ten laatste binnen de week na ontvangst van voormelde kennisgeving, controleert de aanbestedende overheid in het bijzijn van de opdrachtnemer de conformiteit van het geleverde/geïnstalleerde aan de minimumeisen van het bestek, de overeenstemming met de bepalingen van de offerte en de overeenstemming met alle wettelijke normen, waaronder de uitvoering volgens de regels van de kunst. Deze testen zullen bestaan in een simulatie van een scanning in real time op de terreinen van de douane (zie bijlage 5). De opdrachtnemer moet het nodige personeel en materiaal ter beschikking stellen voor deze testen, die gebeuren onder supervisie van de aanbestedende overheid ;
- Indien de opdrachtnemer niet slaagt in voormelde testen of indien niet-conforme onderdelen of procedures worden vastgesteld, zal de opdrachtnemer eerst op diens kosten de vereiste aanpassingen uitvoeren;
- de voltooiing van de opleiding en ontvangst van een certificaat waarin deze wordt vermeld;

Bij de aflevering van een proces-verbaal van voorlopige oplevering zonder enig voorbehoud gaat de garantieperiode in.

D4.2. Oplevering van de onderhoudsdiensten

Er zal op de correcte uitvoering van de diensten worden toegezien door de personen die in de kennisgeving van de gunning van de opdracht worden vermeld. De opdrachtnemer moet in het kader van de controle van de voorbereiding en de uitvoering van de diensten alle nodige inlichtingen en middelen ter beschikking stellen van de FOD Financiën.

Indien tijdens de uitvoering van de onderhoudsdiensten, anomalieën worden vastgesteld, zal dit onmiddellijk aan de opdrachtnemer worden gemeld per telefoon of een e-mailbericht, dat nadien zal worden bevestigd door middel van een aangetekend schrijven. De opdrachtnemer is verplicht om niet conform uitgevoerde diensten te herbeginnen.

Op het ogenblik dat de diensten zullen uitgevoerd zijn, zal een evaluatie worden gemaakt van de kwaliteit en conformiteit van de uitgevoerde diensten. Van deze evaluatie zal een proces-verbaal worden opgemaakt, waarvan het origineel exemplaar zal worden toegestuurd aan de dienstverlener.

Teneinde de aanbestedende overheid toe te laten de onderhoudsprestaties tussentijds terdege te evalueren zal de opdrachtnemer case- en kwartaalrapporten opstellen.

Bij het verstrijken van de in het bestek bepaalde duur van het contract wordt een proces-verbaal opgesteld. Dit proces-verbaal geldt als **definitieve oplevering** van de opdracht.

D5. Borgtocht

In toepassing van artikel 9, paragraaf 4 van het KB van 14 januari 2013, wordt de aandacht van de inschrijvers gevestigd op het feit dat, in dit bestek, werd afgeweken van artikels 25 en 33 van het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 betreffende de borgtocht en meer bepaald voor wat betreft de aanpassing van het bedrag en de vrijgave van de borgtocht op basis van het bedrag van aankoop, levering en indienststelling wegens het meerjaarlijkse karakter van de opdracht, wegens de mogelijkheid om elk jaar de opdracht te beëindigen en wegens de abnormale meerkost die de opdrachtnemer zou moeten dragen indien het in aanmerking te nemen bedrag het globale bedrag van de opdracht zou zijn, berekend voor de duur van 10 jaar.

D 5.1. Vestiging van de borgtocht

De borgtocht wordt vastgesteld op 100 000 euro.

Overeenkomstig de wets- en reglementsbepalingen ter zake kan de borgtocht hetzij in speciën of publieke fondsen, hetzij onder de vorm van een gezamenlijke borgtochtstelling worden gesteld.

De borgtocht kan eveneens worden gesteld via een waarborg toegestaan door een kredietinstelling die voldoet aan de voorschriften van de wetgeving op het statuut van en het toezicht op de kredietinstellingen of door een verzekeringsonderneming die voldoet aan de voorschriften van de wetgeving betreffende de controle der verzekeringsondernemingen en die toegelaten is tot tak 15 (borgtocht).

De opdrachtnemer moet, binnen de dertig kalenderdagen volgend op de dag van het sluiten van de opdracht, het bewijs leveren dat hij of een derde de borgtocht op een van de volgende wijzen heeft gesteld:

- 1° wanneer de borgtocht in speciën wordt gesteld, door storting van het bedrag op de Postchequerekening van de Deposito- en Consignatiekas [bpostbank rekeningnummer BE58

6792 0040 9979 (IBAN) PCHQBEBB (BIC)] of van een openbare instelling die een functie vervult die gelijkaardig is met die van genoemde Kas, hierna genoemd openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;

- 2° wanneer de borgtocht uit publieke fondsen bestaat, door neerlegging van deze voor rekening van de Deposito-en Consignatiekas in handen van de Rijkskassier op de zetel van de Nationale Bank te Brussel of bij een van haar provinciale agentschappen of van een openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;
- 3° wanneer de borgtocht gedekt wordt door een gezamenlijke borgtochtmaatschappij, door neerlegging via een instelling die deze activiteit wettelijk uitoefent, van een akte van solidaire borg bij de Deposito- en Consignatiekas of bij een openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;
- 4° wanneer de borgtocht gesteld wordt door middel van een waarborg, door de verbintenisakte van de kredietinstelling of van de verzekeringsonderneming.

Dit bewijs wordt geleverd, naargelang van het geval, door overlegging aan de aanbestedende overheid van:

- 1° hetzij het ontvangstbewijs van de Deposito- en Consignatiekas of van een openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;
- 2° hetzij het debetbericht van de kredietinstelling of van de verzekeringsonderneming;
- 3° hetzij het deposito-attest van de Rijkskassier of van een openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;
- 4° hetzij de originele akte van solidaire borg, geïssueerd door de Deposito- en Consignatiekas of van een openbare instelling die een gelijkaardige functie vervult;
- 5° hetzij het origineel van de verbintenisakte opgemaakt door de kredietinstelling of de verzekeringsonderneming die een waarborg heeft toegestaan.

Deze documenten, ondertekend door de deponent, vermelden waarvoor de borgtocht werd gesteld en de precieze bestemming, bestaande uit de beknopte gegevens betreffende de opdracht en verwijzing naar de opdrachtdocumenten, alsmede de naam, voornamen en volledig adres van de opdrachtnemer en eventueel deze van de derde die voor rekening van de opdrachtnemer het deposito heeft verricht, met de vermelding "geldschieter" of "gemachtigde", naargelang het geval.

De termijn van dertig kalenderdagen hiervoor vermeld wordt opgeschort tijdens de sluitingsperiode van de onderneming van de opdrachtnemer voor de betaalde jaarlijkse vakantiedagen en de inhaalrustdagen die op reglementaire wijze of in een algemeen bindende verklaarde collectieve arbeidsovereenkomst werden bepaald.

Het bewijs van de borgstelling moet worden verstuurd naar het volgende adres:

Federale Overheidsdienst FINANCIËN
Stafdienst Begroting en Beheerscontrole
Afdeling Vastleggingen
t.a.v. Mevrouw MALJEAN Françoise
Koning Albert II-laan 33, postbus 781- Blok B22
1030 BRUSSEL

BELANGRIJK

Het bestelbonnummer (4500XXXXXX) (indien bekend) en het referentienummer van het bestek dient te worden vermeld op het bewijs van de instelling van de borgtocht

D5.2. Vrijgave van de borgtocht

De borgtocht zal voor de helft worden vrijgegeven bij de gedeeltelijke voorlopige oplevering van de leveringen en ingebruikstelling van de bestelde scanner. De andere helft zal worden vrijgegeven bij de definitieve oplevering.

D6. Uitvoeringsvoorwaarden

D 6.1 Inachtneming basisconventies IAO

De inschrijver engageert zich, gedurende de volledige uitvoering van de opdracht, de 8 basisconventies van de IAO te respecteren, in het bijzonder :

1. het verbod op dwangarbeid (verdrag nr. 29 betreffende de gedwongen of verplichte arbeid, 1930 en verdrag nr. 105 betreffende de afschaffing van de gedwongen arbeid, 1957);
2. het recht op vakbondsvrijheid (verdrag nr. 87 betreffende de vrijheid tot het oprichten van vakverenigingen en bescherming van het vakverenigingsrecht, 1948);
3. het recht van organisatie en collectief overleg (verdrag nr. 98 betreffende het recht van organisatie en collectief overleg, 1949);
4. het verbod op discriminatie inzake tewerkstelling en verloning (verdrag nr. 100 betreffende de gelijke verloning, 1951 en verdrag nr. 111 betreffende discriminatie (beroep en beroepsuitoefening), 1958);
5. de minimumleeftijd voor kinderarbeid (verdrag nr. 138 betreffende de minimumleeftijd, 1973), alsook het verbod op de ergste vormen van kinderarbeid (verdrag nr. 182 over de ergste vormen van kinderarbeid, 1999).

Het niet respecteren van dit engagement wordt op basis van artikel 44, § 1, 1° van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 beschouwd als het niet uitvoeren van de opdracht volgens de voorschriften bepaald in de opdrachtdocumenten, wat aanleiding zal geven tot het in gebreke stellen van de opdrachtnemer, en kan, op basis van artikel 47, § 2, 1° van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 aanleiding geven tot de toepassing van ambtshalve maatregelen, meer bepaald het eenzijdig verbreken van de opdracht.

D 6.2. Termijnen waarbinnen de leveringen en diensten moeten worden uitgevoerd

De inschrijvers doen in hun offerte een voorstel voor de leveringstermijn. Deze termijn mag niet langer zijn dan 240 kalenderdagen te rekenen vanaf de dag die volgt op deze waarop de dienstverlener de kennisgeving van het sluiten van de opdracht heeft ontvangen. Voor mogelijke bijbestellingen te rekenen vanaf de dag waarop de dienstverlener door de aanbestedende overheid op de hoogte wordt gesteld. De sluitingsdagen voor de jaarlijkse vakanties in de onderneming van de dienstverlener worden niet meegerekend.

De door de inschrijvers voorziene leveringstermijnen moeten worden opgenomen in de offerte.

De scanner(s) zal (zullen) door de opdrachtnemer worden geleverd en geïnstalleerd volgens een *gedetailleerde planning* die in gezamenlijk overleg met de aanbestedende overheid wordt opgesteld na kennisgeving van de opdracht. De inschrijver biedt in zijn offerte reeds een richtinggevend plan van levering. Ook de bijhorende opleiding dient opgenomen te worden in deze planning. De opdrachtnemer neemt hiertoe binnen een termijn van dertig kalenderdagen na kennisgeving van de opdracht contact op met de leidend ambtenaar of zijn afgevaardigde.

Behoudens tegenbericht van de aanbestedende overheid kan geen enkele levering geschieden zonder dat de betrokken dienst minstens vijf en twintig (25) werkdagen voor de datum van levering hiervan schriftelijk op de hoogte werd gebracht.

D 6.3. Plaats van levering

Deze scanner moet geleverd worden bij de douanediens van de haven van Antwerpen.

Het juiste leveringsadres en de namen van de contactpersonen ter plaatse zullen meegedeeld worden na de gunning.

D7. Facturatie en betaling

De facturatie en betaling van de levering en indienststelling gebeurt in 1 keer bij de voorlopige oplevering ervan, na ontvangst van een regelmatig opgestelde factuur.

De facturatie en betaling van de opleiding gebeurt in 1 keer na het houden van de opleiding. De globale facturering van (eventuele) meerdere sessies is toegelaten.

De facturatie en betaling van de onderhoudsdiensten (na afloop van de waarborgperiode) gebeurt jaarlijks na uitvoering van de prestaties en de goedkeuring ervan door de aanbestedende overheid. Enkel diensten die werden uitgevoerd volgens de regels van de kunst mogen worden gefactureerd.

Bij de facturatie zullen de case- en kwartaalrapporten worden gevoegd vermeld onder de technische specificaties E.4.2.1. 'Onderhoud' en alle eventuele informatie die de opdrachtnemer nuttig acht voor de beoordeling van de facturen.

De opdrachtnemer zendt de facturen (in één exemplaar) naar het volgende adres:

Federale Overheidsdienst FINANCIËN Centrale facturatedienst Koning Albert II-laan 33 bus 788 - Toren B22 1030 BRUSSEL
--

De factuur kan ook onder de vorm van een pdf-bestand worden gezonden naar het volgende e-mailadres : bb.788@minfin.fed.be

Op de facturen is de volgende vermelding aangebracht: *"Het verschuldigde bedrag moet worden gestort op rekening nr. ... op naam van ... te ..."*.

Het bestelbonnummer (4500XXXXXX) en het contractnummer (CLM 5XXXXXXX)zullen systematisch op elke factuur vermeld worden."

De betaling zal gebeuren conform de regelgeving inzake de Rijkscomptabiliteit.

De facturatie en betaling zullen enkel gedaan worden na de uitvoering van de prestaties op basis van regelmatige en naar behoren opgestelde facturen, onderworpen aan de BTW.

De facturen dienen te worden opgesteld volgens het bestek en de bestelbon. Zo niet zullen de facturen teruggestuurd worden naar de opdrachtnemer.

BELANGRIJK

De opdrachtnemer vermeldt in zijn factuur duidelijk en gedetailleerd de uitgevoerde prestaties. Enkel behoorlijk uitgevoerde diensten mogen worden gefactureerd.
--

De aanbestedende overheid beschikt over een verificatietermijn van dertig dagen vanaf de datum van de beëindiging van de diensten, vastgesteld overeenkomstig de regels van de

opdrachtdocumenten, om de formaliteiten betreffende de keuring en de voorlopige oplevering te vervullen en aan de opdrachtnemer kennis te geven van de het resultaat daarvan.

De betaling van het aan de opdrachtnemer verschuldigde bedrag vindt plaats binnen de betalingstermijn van dertig dagen vanaf het verstrijken van de verificatietermijn of te rekenen vanaf de dag die volgt op de laatste dag van de verificatietermijn indien deze minder is dan dertig dagen.

De factuur dient te worden opgesteld in EURO.

Elke betaling zal uitsluitend gebeuren op basis van het rekeningnummer vermeld op het offerteformulier.

In geval van aanpassing van het rekeningnummer, wordt gevraagd om:

- een aanvraag tot wijziging in te dienen, getekend door dezelfde persoon die de offerte heeft getekend. Indien aan deze regel niet kan worden voldaan, wordt gevraagd om een document toe te voegen als bewijs dat de betrokken persoon gemachtigd is om betreffende vraag te tekenen (authentieke akte/privédocument, nummer van de bijlage uit het Belgisch Staatsblad);
- absoluut een bankcertificaat bij te voegen waaruit blijkt dat de persoon die de wijziging heeft ingediend, wel degelijk titularis is van het meegedeelde rekeningnummer.

D8. Discretieplicht

De opdrachtnemer en zijn medewerkers zijn gebonden door discretieplicht met betrekking tot informatie waarvan zij weet krijgen bij de uitvoering van die opdracht. De informatie kan in geen geval zonder schriftelijke toestemming van de aanbestedende overheid meegedeeld worden aan derden. Het is de opdrachtnemer wel toegestaan deze opdracht te vermelden als referentie.

Alle resultaten en verslagen die door de opdrachtnemer worden geproduceerd tijdens de uitvoering van deze opdracht, vormen de eigendom van de aanbestedende overheid en mogen niet worden gepubliceerd of gecommuniceerd aan derden, tenzij na de schriftelijke toelating vanwege de aanbestedende overheid.

Alle inlichtingen waarvan de personeelsleden van de opdrachtnemer kennis zullen nemen in het kader van de opdracht, alle documenten die hen worden toevertrouwd, alle vergaderingen waaraan ze deelnemen, worden als strikt vertrouwelijk beschouwd.

De opdrachtnemer garandeert dat zijn personeel en zijn onderaannemers de vertrouwelijkheid van de gegevens zullen respecteren. Hij verbindt zich ertoe geen vertrouwelijke gegevens te verstrekken aan derden, inbegrepen eventuele filialen en andere ondernemingen die met de opdrachtnemer zijn geassocieerd. Hij zal aan zijn personeelsleden en aan die van zijn onderaannemers die rechtstreeks bij de opdracht zijn betrokken, enkel de gegevens bekendmaken die noodzakelijk zijn voor de uitvoering van hun taken in het kader van onderhavige opdracht.

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor alle schade waarvan de FOD Financiën het slachtoffer zou zijn ten gevolge van het niet respecteren door de opdrachtnemer zelf of door leden van zijn personeel van de verplichtingen die hem worden opgelegd krachtens onderhavig artikel.

D9. Geschillen

De verweermiddelen van de FOD Financiën zijn die welke zijn voorzien in de artikelen 44 en volgende van het koninklijk besluit van 14 januari 2013.

De opdracht moet worden uitgewerkt, opgevat en uitgevoerd in overeenstemming met het Belgisch recht.

Alle betwistingen met betrekking tot de uitvoering van deze opdracht worden uitsluitend beslecht voor de bevoegde rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement Brussel. De voertaal is het Nederlands of het Frans.

De aanbestedende overheid is in geen geval aansprakelijk voor de schade aan personen of goederen die rechtstreeks of onrechtstreeks het gevolg is van de activiteiten die nodig zijn voor de uitvoering van deze opdracht. De dienstverlener vrijwaart de aanbestedende overheid tegen elke vordering van schadevergoeding door derden in dit verband.

D10. Boetes en straffen

In toepassing van artikel 9, paragraaf 4, van het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 wordt de aandacht van de inschrijvers gevestigd op het feit dat in dit bestek afgeweken werd van artikel 123 van het Koninklijk Besluit van 14 januari 2013 betreffende de boetes en straffen omwille van het veiligheidsaspect en omwille van het feit dat elke onbeschikbaarheid van de scanner hoogst problematisch is voor de Federale Overheidsdienst Financiën in het kader van de uitvoering van haar opdracht met betrekking tot de controle op het respecteren van de wetten alsook met betrekking tot zijn rol in veiligheidszaken en zijn opdracht met betrekking tot het innen van de douanerechten.

Als een bepaald element van het SLA niet wordt nageleefd, wordt dit met een boete bestraft. Het is geenszins de bedoeling van de FOD om de kosten door middel van boetes te drukken, maar om de opdrachtnemer aan te sporen alle afspraken te eerbiedigen zodat de gebruikers niet de dupe worden.

In zijn offerte stelt de inschrijver een service level voor bij onvoldoende prestaties.

Als een bepaald element van het SLA m.b.t. type 1 incidenten en/of de leveringstermijn niet worden nageleefd, wordt dit met een boete van 600 euro bestraft. Voor een type 2 incident bedraagt dit 300 euro⁴. Het is geenszins de bedoeling van de aanbestedende overheid om de kosten door middel van boetes te drukken, maar om de opdrachtnemer aan te sporen alle afspraken te eerbiedigen zodat de gebruikers niet de dupe worden.

De boetes kunnen worden opgelegd aan de dienstverleners indien de aanbestedende overheid vaststelt dat de resultaatsverplichtingen en –verbintenissen niet worden nageleefd.

BELANGRIJK

Het bedrag van de door de dienstverlener voor elk item van het SLA verschuldigde schadevergoeding wordt bekomen door vermenigvuldiging van 600 euro of 300 euro naar gelang de situatie, met de afwijking van de norm uitgedrukt in de eenheid die voor dit item wordt gebruikt.

Het bedrag van de door de dienstverlener verschuldigde schadevergoedingen voor het niet-naleven van zijn SLA wordt uitdrukkelijk vermeld op de factuur en wordt afgetrokken van het door de aanbestedende overheid te betalen bedrag.

⁴ Voor onderscheid tussen type 1 en type 2 incidenten: zie de technische voorschriften

E. TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

E1. Beschrijving van de opdracht

In de strijd tegen smokkel en terrorisme wenst de Belgische Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen (AAD&A) te investeren in een mobiele X-stralen scanner met (informatica) toebehoren (zie 2.1) voor controles van voertuigen en containers.

Met 'voertuig' wordt hier bedoeld elk type voertuig, in eerste instantie vrachtwagens.

Deze scanner(s) zal (zullen) als standplaats de grensinspectiepost Linkeroever (Kallo/Beveren) hebben en worden ingezet langs de openbare weg, op parkings, op de terreinen van voormelde grensinspectiepost en van containerterminals.

Huidige opdracht omvat eveneens het voorzien in een opleiding ten behoeve van de operatoren en het onderhoud van de scanners.

E2. Technische specificaties van de opdracht

BELANGRIJK

De specificaties van dit document betreffen de technische specificaties van een project "sleutel op de deur". De eventuele leemtes in de specificaties ontslaan de inschrijver niet van de verplichting een performant controlesysteem te leveren, conform met de Europese normen (CE) en met de technische specificaties zoals hieronder opgenomen.

De opdrachtnemer moet expliciet een levensduur en inzetbaarheid van het gehele systeem (eigenlijke scansysteem en voertuig) garanderen gedurende een periode van minimum 10 jaar.

E2.1 Specificaties van het eigenlijke scansysteem (stralings-en detectiesysteem)

Alle onderdelen van de scanner moeten integrerend deel uitmaken van het mobiele X-stralen inspectiesysteem. Het systeem bestaat ten minste uit de volgende subsystemen :

- de chauffeurscabine ;
- de operatorenruimte ;
- een stroomgenerator ;
- een elektrische voeding ;
- een onderdeel voor het opwekken van X-stralen ;
- een systeem om de X-stralen in de richting van het te scannen voorwerp te sturen ;
- een detectiesysteem;
- een informaticasysteem voor de dataverwerking ;
- een informaticasysteem voor de beeldverwerking.

In het kader van de doelstellingen zal het toestel ingezet worden voor het opsporen van in laadruimten en/of achter andere goederen verborgen illegale ladingen, dit van alle types voertuigen (personenwagens, bestelwagens, vrachtwagens) die op het Belgische wegennet circuleren.

De tunnelafmeting moet voldoende hoog zijn om trekkers met aanhangwagens geladen met een 45 voet High-cube container te kunnen scannen, waarbij zo veel mogelijk van de basis van het te scannen voorwerp moet zichtbaar zijn.

De inschrijver moet minimale en maximale afmetingen en gewicht van de objecten die het met de aangeboden scanner kan scannen in zijn offerte opgeven en moet dit aantonen via voorlegging van resultaten van effectief uitgevoerde testen.

Het scantoeistel moet geschikt zijn voor permanente controles, 24 uur op 24, 7 dagen op 7.

De throughput moet minimaal 15 voertuigen per uur bedragen, rekening houdend met de minimale kwaliteitsvereisten vooropgesteld op p. 18-19 van huidig bestek. Het instellen van een hogere of lagere scansnelheid moet mogelijk zijn.

Diverse vormen van smokkel, moeten op eenvoudige wijze kunnen worden gedetecteerd, waaronder (niet-limitatief) :

- tabaksfabricaten ;
- verdovende middelen en derivaten ervan ;
- diverse types wapens ;
- munitie ;
- explosieven ;
- ontstekingsmechanismen ;
- detonatiekoord (cordex wire) ;
- radioactief en nucleair materiaal ;
- elektronische componenten gebruikt of geïmproviseerd bij de productie van bommen ;
- vloeistoffen, waaronder alcohol en brandstoffen ;
- brandstoffen ;
- juwelen ;
- edele metalen ;
- cash geld ;
- bedreigde dieren en planten (CITES) ;
- voeding ;
- technologische apparatuur.
- diamanten ;
- verdovende middelen en hun derivaten ;
- precursoren om deze aan te maken.

Bijgevolg is een doorlichting van het volledige te scannen voorwerp (voertuig met lading, chassis, wielen, oplegger, en chauffeurscabine) vereist, waarbij zo helder mogelijke beelden (=duidelijk, met scherpe randen en met een aspect ratio dat niet werd gecomprimeerd).

Bronnen die gebruik maken van radioactieve isotopen of bronnen die neutronen stralen worden niet aanvaard. Qua vermogen wordt maximaal 6 MeV toegelaten.

Inzake straling- en detectiesysteem geeft de inschrijver volgende eigenschappen op, aan te tonen via effectief uitgevoerde testen of berekeningen, rekening houdend met de opgegeven minima:

- ruimtelijke resolutie : deze is gedefinieerd als de kleinst mogelijke afstand tussen twee objecten die nog gescheiden kunnen worden waargenomen. Hoe kleiner deze afstand hoe beter de ruimtelijke resolutie (minimaal 5 mm) ;
- de maximale contrastwaarden (minimaal 1%) ;
- de resolutie van het gegenereerde beeld (minimaal 1 mm) ;
- de maximale penetratie doorheen staal (minimaal 320 mm);
- de throughput;
- andere kwaliteitsverhogende toepassingen (eventueel).

Bij wijze van optie moeten de inschrijvers materiaaldiscriminatie aanbieden, waarbij het systeem in staat is onderscheid te maken tussen organische en anorganische (metalen, kunststof en andere tussenproducten) elementen van het gescande voorwerp, dit in één scanbeweging.

De manier waarop de testen worden georganiseerd, wordt vermeld in de bijlage 5 van onderhavig bestek.

Het scansysteem moet geheel autonoom kunnen functioneren door middel van een stroomgenerator met een werking van ten minste 12 uren. Het moet mogelijk zijn om het systeem te koppelen aan het stroomnet 380 V of 220 V, 50 H. het stroomnet 380 V of 220 V, 50 H. De generator moet eenvoudig te tanken zijn, bij voorkeur via een eigen tank met een tankdop die van aan de buitenzijde van het voertuig toegankelijk is.

Het inzetten van de scanner mag geen enkele specifieke infrastructuur vereisen en moet op eender welke plaats operationeel (langs de openbare weg, op parkings, in magazijnen enz.) kunnen ingezet worden.

Een eventueel noodzakelijke veiligheidsperimeter moet zo beperkt mogelijk zijn en in ieder geval niet groter dan 50x 20 m. Deze moet elektronisch verifieerbaar zijn. Tevens moeten alle nodige hulpmiddelen (paaltjes, konen) worden meegeleverd om de grenzen van de perimeter ook fysiek aan te duiden, voor zover de elektronische functie niet beschikbaar is. Deze hulpmiddelen moeten windvast zijn en gemakkelijk in het voertuig kunnen worden weggeborgen.

De werkzaamheden voor het opstellen (en eventueel ontplooiën) van de scanner mogen niet meer dan 30 minuten in beslag nemen, met een ploeg van max. 3 personen (1 chauffeur, 1 beeldanalist, 1 traffic manager), te rekenen vanaf de aankomst van het toestel op de site tot aan de eerste scanning. De opstartprocedure en de afsluitprocedure moet uitgevoerd kunnen worden met een minimale handeling die geen constant toezicht of indrukken van bepaalde knoppen vereist.

Indien er specifieke klimatologische hindernissen zijn (b.v. teveel wind) moet een alarm in werking treden.

Het systeem moet op twee manieren kunnen worden bediend, zowel manueel als automatisch. zowel voor het in-/uitplooiën als voor het eigenlijk scanproces.

Specifiek inzake detectie van radioactief materiaal :

- moet een detectie mogelijk zijn van de testbronnen zoals vermeld in tabel 4 van de ANSI42.35 in drive through aan 8 km/h.
- moet een verhoging in gammastralen kunnen worden waargenomen. Automatische detectie van aanwezige nucliden evenals neutronen is wenselijk.
- moet er in geval van detectie van radioactief materiaal of bij defecten een duidelijk waarneembaar visueel en/of auditief signaal/alarm gegenereerd worden, zodat het voor de operatoren voldoende duidelijk is of ze al dan niet actie moeten ondernemen.
- moet het alarmniveau bij detectie van radioactief materiaal als volgt zijn :
 - ofwel op basis van zogenaamde gross counting detecties uitgedrukt in cps met als alarmlimiet een afwijking van minimaal 5 sigma boven het stralingsniveau aan de detector ;
 - ofwel op basis van nuclidedetectie, waarbij het systeem een alarm creëert bij de detectie van eender welk radionuclide dat niet in de achtergrond aanwezig is. Voor de nucliden die in de achtergrond aanwezig zijn mag een aangepast alarmniveau voorgesteld worden.
- moet de detectie kunnen uitgeschakeld worden.
- gebeurt bij voorkeur de automatische detectie aan weerszijden van de container.
- mag er geen hinderlijke interferentie zijn van de stralingsdetectie met de X-stralen van de scanner.
- dient het systeem meetgegevens te bewaren. Bij voorkeur zijn zowel ruwe als bewerkte meetdata van een alarm beschikbaar samen met eventueel genoteerde gegevens en

bewaarde videobeelden, bij voorkeur in een formaat dat kan uitgelezen worden door Douane met vrij beschikbare software.

- is het wenselijk dat ruwe en verwerkte meetgegevens samen met eventueel ingevulde gegevens en bewaarde videobeelden makkelijk gekopieerd kunnen worden naar andere datadragers via USB/wifi/bluetooth/..."
- moet de detectiesoftware gemakkelijk te bedienen zijn.
- moet bij voorkeur het stralingsprofiel tijdens de meting automatisch worden weergegeven.
- dienen het niveau van de achtergrondstraling voordat de container werd nagemeten evenals de maximaal gemeten waarde duidelijk zichtbaar te zijn.
- zou het per alarm mogelijk moeten zijn om een containernummer of andere referentie toe te voegen, samen met informatie omtrent de chauffeur, de inhoud van de vracht en de alarmbeoordeling.

E 2.2. Verdere Specificaties van het systeem, voertuig inbegrepen

Het voertuig waarin of waarop het scansysteem is geïntegreerd moet een standaard type voertuig (vertegenwoordigd op de Belgische markt) zijn dat op gelijk welk type weg mag rijden zonder speciale toelating of vergunning en zonder begeleidend voertuig, met een totaal gewicht van maximum 32 ton en maximaal 10 ton per as. Het voertuig moet in staat zijn het volledige scansysteem te ondersteunen, waarbij bijzondere aandacht moet worden besteed aan de gewichtsverdeling over de assen, teneinde stuurproblemen en abnormale slijtage van banden te vermijden. Niet meer dan 1/3 van het totaal gewicht mag na de achterste as van het voertuig gemonteerd zijn.

Voor het besturen van het voertuig mag maximaal een rijbewijs C vereist zijn.

Het voertuig met geïntegreerd scansysteem moet wendbaar zijn en zelfstandig kunnen functioneren binnen een ingewikkelde infrastructuur t.t.z. beperkte en druk bereden ruimtes, bijvoorbeeld parkings en terreinen van containerterminals.

Het voertuig en het scansysteem moeten blijven functioneren ook als de ondergrond niet helemaal vlak is.

Het voertuig moet op voldoende wijze voorzien zijn van verlichting en camera('s) om, zowel overdag als 's nachts, de veiligheid en zichtbaarheid te garanderen bij gebruik op moeilijk toegankelijke locaties, zoals terminals, luchthavens, magazijnen, en dit bij alle mogelijke weersomstandigheden die zich in België kunnen voordoen. Er moet een achteruitrijcamera voorzien zijn.

Het voertuig moet voorzien zijn van sensoren, camera's en hulpmiddelen om aanrijdingen met gescande voertuigen te vermijden.

Het voertuig moet uitgerust zijn met stuurbevestiging en met ABS remmen.

De motor moet bij levering conform zijn aan de op dat ogenblik best verkrijgbare EURO norm en moet een minimaal vermogen hebben van 15PK per TON.

Er moet een tweede tank gemonteerd zijn voor gebruik van minder belaste gasolie.

Het voertuig moet voorzien zijn van een automatische transmissie.

Het voertuig moet voorzien van een radio met multimedia navigatiefunctie met touch screen en waarbij er een handsfree functie via bluetooth aanwezig is. Eveneens moet er een handsfree kit geïnstalleerd zijn voor ASTRID (TETRA) radio's.

Er moet een intern communicatiesysteem geleverd worden zodat alle operatoren voortdurend met elkaar in contact staan en een PA systeem dat men kan bedienen vanuit dit intern communicatiesysteem. De opdrachtnemer moet ervoor zorgen dat de batterijen na vijf jaar worden vervangen.

Het voertuig moet een witte RAL kleur hebben.

Het voertuig moet voorzien zijn van striping, waarvan de huisstijl door de douane zal worden aangeleverd, blauwe waarschuwingslichten, LED knipperlichten aan voorzijde achterzijde en sirene conform de Belgische wetgeving inzake prioritaire voertuigen.

Het voertuig moet voorzien zijn van vensters met IR-filters.

Het gehele systeem moet gebruikt kunnen worden in alle klimatologische omstandigheden zoals die zich gewoonlijk in België voordoen, ongeacht het seizoen, een temperatuur van -15°C en $+45^{\circ}\text{C}$ en onder een vochtigheidsgraad van 96%, ook in een omgeving met zeewater zoals dat het geval is in zeehavens.

De technische gedeelten moeten voorzien zijn van klimaatregeling om het gebruik van het systeem mogelijk te maken in klimatologisch moeilijke omstandigheden. De chauffeurs- en operatorcabine moet voorzien zijn van airconditioning met een temperatuurregeling met voldoende vermogen, zodat er (binnen een temperatuurwolk van -15°C tot $+45^{\circ}\text{C}$) steeds een binnentemperatuur van $+20^{\circ}\text{C}$ kan gegarandeerd worden.

In het operatorenlokaal moet er voldoende ruimte zijn voor minstens twee beeldschermoperatoren die tegelijkertijd moeten kunnen functioneren.

Voormeld lokaal moet (informatica, meubilair...) zo ergonomisch als mogelijk ingericht zijn. Dit lokaal moet voorzien zijn van een bergruimte voor de bagage van de operatoren en voor materiaal zoals paaltjes en kegeltjes, evenals een frigo en een radio.

In de operatorenruimte en technische ruimte moeten een aangepaste brandblusser en een brandmelder aanwezig zijn.

Alle toegangen tot het voertuig moeten voorzien zijn van beveiliging tegen wegglijden en vallen, bij wijze van niet-limitatieve opsomming : opstapbeugels, anti-slip-trappen, leuning, markeringen op de vloer.

Het gehele systeem moet bestand zijn tegen corrosie.

De fabrikant van het voertuig moet vertegenwoordigd zijn in de Europese Unie.

Het onderhoud moet kunnen gebeuren zonder dat het systeem daarvoor naar de fabriek moet. Het onderhoud van het voertuig moet in een werkplaats in de naaste omgeving van de plaats van uitbating kunnen worden uitgevoerd.

Scannen moet in modus met eigen chauffeur kunnen en mag voorzien zijn van automatische modus.

E2.3 Informaticavereisten (hard- en software)

Het informaticasysteem voor de controle met X-stralen en voor het behandelen van de beelden moet voorzien worden. Dit systeem moet een volledig automatische behandeling van het scanproces toelaten. Alle apparatuur moet schokbestendig zijn.

Er moeten minstens twee stations voor beeldschermoperatoren aanwezig zijn die volledig onafhankelijk van elkaar kunnen werken.

De beeldschermen moeten minstens 24 inches schermen zijn en een minimum resolutie van 1920x1080 hebben.

De stations moeten aan een multifunctionele kleurenprinter/scanner verbonden zijn, te leveren door de opdrachtnemer, die toelaat de gescande beelden, manifesten en documenten, commentaren van operatoren enz af te printen. Ook de detailvensters (ingezoomde vensters) moeten op die wijze afgedrukt kunnen worden.

Het systeem moet kunnen worden uitgebreid met een derde en vierde scherm. De opdrachtnemer zal zorgen voor de nodige vervanging van de toners.

Het systeem moet zodanig zijn dat in de toekomst gegevensuitwisseling mogelijk is via een lokaal draadloos netwerk én/of door middel van een 4G verbinding.

Het systeem moet eveneens voorzien zijn van een antivirus programma en firewall en regelmatige updates ervan.

Bij wijze van optie moeten de inschrijvers een systeem voorzien waarbij de beelden op afstand kunnen worden beheerd.

Ten behoeve van het informaticasysteem moet er een elektrische noodvoeding aanwezig zijn. In geval van stroompanne moet ervoor gezorgd worden dat de informaticasystemen op een normale wijze kunnen worden afgesloten en dat geen gegevens verloren gaan.

Elke operator moet vanop zijn werkstation de volgende functies kunnen bedienen :

- scherpstelling van het beeld ;
- betere contourweergaven ;
- instelling van gamma, contrast en kleur ;
- variabele zoom (minimaal 32x) ;
- mogelijkheid om het laatste gescande beeld en een gearchiveerd beeld weer te geven om redenen van vergelijking ;

Het toetsenbord moet de Belgische AZERTY-lay-out hebben.

Met betrekking tot de eigenschappen van het beeldscherm beschrijft de inschrijver in zijn offerte :

- * de schermresolutie, uitgedrukt in pixels
- * De pixelgrootte
- * de reactietijd van het scherm, uitgedrukt in ms.
- * De contrastverhouding
- * De helderheid, uitgedrukt in cd/m³
- * De kijkhoek
- * De beeldverversingsfrequentie
- * De technologie (LCD, LED, OLED)

► Met betrekking tot de software gaat de voorkeur van de aanbestedende overheid uit naar

-systemen waarbij kan aangegeven worden welke voorwerpen gedetecteerd werden, zodat deze foto's later als referentiemateriaal kunnen gebruikt worden en die

-meerdere aanzichten aanbieden;

-dieptezicht genereren;

-objecten op meerdere wijzen weergeven.

Niet te penetreren zones in de lading moeten kunnen worden aangeduid.

De software moet zo gebruiksvriendelijk mogelijk zijn.

Bij het aanmelden moet het via alle stations (check-in station en de andere beeldverwerkingsstations) mogelijk zijn om de nodige gegevens in het informaticasysteem in te brengen en op te zoeken zoals plaatnummer, identificatie van containers, eventuele commentaren enz.. Na het scannen moeten deze gegevens samen kunnen worden opgeslagen als één dossier.

In/aanmelden met eigen LOGIN moet mogelijk zijn.

Tijdens het scannen of tenminste onmiddellijk na het beëindigen van een scan, moeten de beelden automatisch worden doorgestuurd naar het eerste vrij beschikbare station van de beeldschermoperatoren.

Alle X-ray beelden, geconverteerde beelden naar een ander formaat (bijv. jpeg, png, bmp) moeten lokaal kunnen gestockeerd worden. De stockagemogelijkheden moeten zo uitgebreid mogelijk zijn. Het stockagesysteem moet redundant derwijze opgebouwd zijn dat de beelden bij aankomst op de stalplaats automatisch overgedragen worden naar de externe server. De inschrijver voorziet in een back-up systeem met specifieke software. Gescande beelden moeten kunnen worden omgezet in formaten als BMP én JPEG en geëxporteerd worden naar standaard - dragers zoals CD/DVD/USB. Hiertoe moeten minstens een CD/DVD-writer, USB-sleutel of externe HDD bijgeleverd en aangesloten worden, met de nodige opslagcapaciteit voor één jaar intensief gebruik van de scanner (minimum opslagcapaciteit in Gigabyte aanduiden, samen met een indicatieve aantal).

Het opslaan van referentiebeelden van andere scanners/bronnen moet mogelijk zijn.

E2.4 Veiligheid inzake ioniserende stralingen en andere veiligheidsmaatregelen

- Toepasselijke normen: zie de wetgeving hieromtrent (opgenomen in lijst van B4.1).
- Wat de onderdelen van het systeem betreft die niet vallen onder de reglementering inzake de bescherming tegen ioniserende straling, zijn de Europese en Belgische normen van toepassing zoals het Algemeen Reglement op de Arbeidsbescherming, de Codex voor het Welzijn op het Werk, het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties
- Na de notificatie van de gunning van de opdracht, maar vóór de voorlopige oplevering, zal het gekozen apparaat het voorwerp uitmaken van een procedure van aggregatie en classificatie door het FANC. Alle informatie en certificaten betreffende deze problematiek moeten meegedeeld worden
- De dienstverlener moet na levering en indienststelling van het toestel meewerken aan het opstellen van een algemene risicoanalyse inzake stralingsbeveiliging en veiligheid en welzijn op het werk
- Gedurende het normale gebruik van het systeem, moet de gemiddelde stralingsdosis in de publieke ruimten en aan de wanden van de machine lager zijn dan 1 $\mu\text{Sv}/\text{uur}$
- Er dienen indicatoren aanwezig te zijn op het toestel die aangeven wanneer het systeem onder stroom staat en wanneer er straling aanwezig is in de tunnel
- Noodstopknoppen moeten voorzien worden om de ioniserende straling te kunnen stoppen

E2.5. Andere na te leven veiligheidsmaatregelen :

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor eigen personeel en voor deze van de onderaannemers dat alle veiligheidsnormen voorzien door het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming en de codex over het welzijn op het werk, op de werkplaats nageleefd worden.

Daarenboven moet het tewerkgesteld personeel de geldende voorschriften in acht nemen inzake fysieke veiligheid van personen en goederen. De door de opdrachtnemer of zijn aangestelde(n) veroorzaakte beschadigingen aan de lokalen, voetpaden enz. en aan de roerende en/of onroerende goederen moeten op zijn kosten worden hersteld en dit binnen de kortst mogelijke tijdspanne, welke zal bepaald worden door de gebouwverantwoordelijke

De maximumduur van deze tijdspanne zal geval per geval worden vastgesteld.

Tevens staat de opdrachtnemer in voor de persoonlijke integriteit van zijn personeel en aangestelden (onderaannemers....).

E2.6 Documenten

Bij oplevering dienen minimaal volgende documenten worden meegeleverd per toestel, bij voorkeur opgesteld het Nederlands.

- beschrijvingen en technische fiches van het systeem;
- plannen en installatieschema's;
- handleiding / gebruiksaanwijzing, zowel voor de normale procedure als de noodprocedure;
- applicaties en software die nodig zijn voor de installatie, het beheer en de configuratie van het systeem;
- softwarelicenties.

E3. Opleiding

Alle betrokken operatoren dienen een basisopleiding van 5 dagen met succes gevolgd te hebben en dit voorafgaand aan de voorlopige oplevering en volgens de vooropgestelde planning (zie bestek D.6.2.)

Aan het einde van de basisopleiding worden de deelnemers verwacht om:

- een duidelijke uitleg over de werking van het scansysteem gekregen te hebben, zowel de normale procedure als de noodprocedure ;
- een duidelijk inzicht hebben in hoe een beeld gevormd wordt en hoe de omzetting gebeurt van een voorwerp in 3D naar een beeld in 2D
- de belangrijke handelingen met de scanner en de daarbij horende software en hardware machtig te zijn (opstartfase, softwarefuncties, toetsenbordgebruik, ...);
- de veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van de scanner te kennen (noodstop, toestel uitschakelen, ...);
- de technische functies te beheersen die als hulpmiddel kunnen gebruikt worden bij het analyseren van de scanbeelden.

Hiervoor worden zowel een theoretische (interactieve) presentatie als praktische oefeningen georganiseerd tijdens de opleiding. De opleiding van het bedienend personeel moet in de officiële taal van bestuur van de betrokken locatie gegeven worden in overeenkomst met de Belgische 'taalwetgeving' (o.a., de gecoördineerde wetten van 18 juli 1966 op het gebruik van de talen in bestuurszaken).

De opdrachtnemer moet didactisch studiemateriaal voorzien in de officiële taal van bestuur van de betrokken locatie. Dit studiemateriaal wordt eveneens in elektronische versie (in word of pdf vorm) overgemaakt aan de aanbestedende overheid. De aanbestedende overheid heeft het recht om voor

intern gebruik, het studiemateriaal te gebruiken. De opdrachtnemer is vrij om een e-learning-module en/of een aparte opleidingssoftware te voorzien.

Er zal tijdens de opleiding gebruik gemaakt worden van beeldmateriaal (effectieve voorbeelden van scanbeelden) die met een toestel gemaakt zijn dat gelijk is aan het te leveren toestel.

Bijkomend moet de opdrachtnemer gedurende twee contractjaren, eenmaal per jaar een opfrissingscursus voorzien van maximaal 1 dag.

De aanbestedende overheid behoudt zich het recht voor om op basis van dit contract en gedurende de looptijd bijkomende basisopleidings sessies bij de opdrachtnemer te bestellen bij aanwerving van nieuwe operatoren voor de geleverde bagagescanner(s).

De inschrijver voegt bij zijn offerte een gedetailleerde beschrijving van de structuur van de opleiding, met hierbij een indicatie van het aantal contacturen per onderdeel alsook een beschrijving van het didactisch materiaal. De inschrijver toont ook aan dat de opleiding zal uitgevoerd worden door lesgevers met praktische kennis van de geleverde

Aan het einde van elke opleiding wordt een persoonlijke certificaat per deelnemer bezorgd als bewijs dat hij de opleiding gevolgd heeft.

Zoals eerder vermeld in het bestek (D6.2) neemt de opdrachtnemer de basisopleiding op in de planning van de prestaties

E4. Garantie en onderhoudscontract

E4.1 Garantie

De inschrijvers geven in hun offerte een voorstel van garantie alsook hoeveel jaar garantie zij wensen te geven. De inschrijvers zijn wel gehouden aan een minimale garantietermijn van één (1) jaar.

Tijdens de garantieperiode van minimum één jaar wordt het onderhoud gratis uitgevoerd door de opdrachtnemer. Dit betekent dat onder de garantie onder andere volgende onderdelen zullen worden inbegrepen :

- de herstelling of de vervanging ter plaatse van de defecte componenten met inbegrip van de eventuele batterijen;
- de wisselstukken
- de gepresteerde werkuren;
- de verplaatsingen, uitgevoerd door het personeel van de opdrachtnemer, alsook alle kosten voor het vervoer van de apparatuur indien een retour naar de werkplaats noodzakelijk zou zijn.
- software

Tijdens de garantieperiode zal het Service Level Agreement (zie bestek punt E5) integraal van toepassing zijn.

E4.2 Onderhoud

E4.2.1. Inhoud onderhoud

Om ten allen tijde de goede werking van het toestel te verzekeren zal de inschrijver een all-in contract voor het geheel van de scanners voorstellen, dit voor de ganse duur van de opdracht.

Het onderhoud gaat in na afloop van de garantieperiode en loopt af op het einde van onderhavige de opdracht.

Het onderhoudscontract zal betrekking hebben op het gehele toestel (voertuig en scanner). Geen enkel onderdeel noch prestatie mag van het onderhoudscontract worden uitgesloten.

Het onderhoudscontract omvat :

- het **preventief** onderhoud en behelst de correct geplande interventies, met als doel defecten te voorkomen en de maximale inzetbaarheid van het toestel te waarborgen.
- het **curatieve** onderhoud en betreft alle tussenkomsten - wanneer de werking van het toestel geheel of gedeeltelijk faalt - noodzakelijk opdat het apparaat weer operationeel inzetbaar wordt.

Voor het *preventief* onderhoud zal de opdrachtnemer in zijn offerte aangeven met welke frequentie hij dit type van onderhoud zal uitvoeren en een overzicht geven van de uit te voeren taken per onderhoudsbeurt met opgave van de te controleren onderdelen. Het preventief onderhoud dient minimaal 6 keer op een jaar (om de 2 maanden) uitgevoerd worden).

De eigenlijke planning van het preventief onderhoud zal gebeuren in de maand januari van elk kalenderjaar en geldt voor een geheel jaar. Eventuele wijzigingen aan de planning moeten gebeuren na tijdig overleg met de betrokken operationele dienst.

Voor het *curatief* onderhoud zal de opdrachtnemer - teneinde de duur van onbeschikbaarheid van het toestel tot een minimum te beperken – een wachtdienst (call-center voor informatie en dienstverlening) verzekeren te bereiken per telefoon, fax of e-mail. De opdrachtnemer voorziet een hulplijn die 24/24 uur/ 7 op 7 toegankelijk is om hulp te verlenen teneinde op afstand een diagnose te stellen van het voorgelegd probleem; indien nodig, wordt een techniker ter plaatse gezonden om het probleem op te lossen binnen de termijnen vooropgestelde in de service level agreement (SLA) zie verder. De opdrachtgever zal de nodige informatie voorzien die noodzakelijk zijn om na te gaan of opdrachten binnen de vooropgestelde termijn van de SLA werden uitgevoerd.

De hulplijn moet in het Nederlands en Frans kunnen worden geraadpleegd, dit overeenkomstig de Belgische 'taalwetgeving' (o.a., de gecoördineerde wetten van 18 juli 1966 op het gebruik van de talen in bestuurszaken).

Alle **zelfstandige onderdelen en wisselstukken** dienen door de opdrachtnemer te worden geleverd.

Voor de onderdelen die gevoelig zijn aan gebruiksslijtage, dienen de wisselstukken direct beschikbaar te zijn. De inschrijver bepaalt de aard en het aantal te vervangen onderdelen die in stock zullen worden opgenomen opdat de herstellingstijd tot een minimum kan worden beperkt. Een ge-update lijst van aanwezige onderdelen in stock zal per kwartaal aan de opdrachtgever worden overgemaakt. Reserveonderdelen voor de gehele hardware configuratie moeten voor de verwachte levensduur van de scaninstallatie voorzien worden.

Alle mogelijke **kosten** hieraan verbonden dienen inbegrepen te zijn in de prijs van het onderhoudscontract en kunnen niet afzonderlijk aan de aanbestedende overheid gefactureerd worden.

De aanbestedende overheid denkt hier onder meer aan:

- een herstelling of de vervanging van de defecte onderdelen met inbegrip van de batterijen van het voertuig;
- de wisselstukken (aankoop, bestelling en vervoer);
- de gepresteerde werkuren;
- de verplaatsingen, uitgevoerd door het personeel van de opdrachtnemer, alsook alle kosten verbonden aan het vervoer van de apparatuur indien een retour naar de werkplaats noodzakelijk zou zijn.

E4.2.2. Rapportering van de onderhoudsprestaties (case-rapporten en kwartaalverslagen)

Na uitvoering van elke onderhoudsprestatie, hetzij preventief hetzij curatief, zal de vertegenwoordiger van de opdrachtnemer een **case-rapport** opmaken waarbij volgende zaken worden vermeld :

- datum tussenkomst ;
- naam firma en techniker ;
- nummer contract (bestek) ;
- nr. of referentie die aan de interventie wordt gegeven;
- naam van de aanvrager of aanvragende dienst ;
- type toestel (nummer of referentie) ;
- locatie (site) ;
- de aard van de prestatie (preventief of curatief) ;
- beschrijving van de uitgevoerde prestatie en resultaat ervan;
- vermelding van de vervangen onderdelen;
- duur van de uitgevoerde werken;
- aandachtspunten: bv. onderdeel moet binnen X tijd worden vervangen;

Na afloop van de betrokken prestatie moet voormeld rapport onmiddellijk ter plaatse worden afgetekend door de verantwoordelijke van de douane of diens vertegenwoordiger. De naam van deze verantwoordelijke zal bij gunning bekend worden gemaakt. Voormelde aftekening geldt als kennisname doch geenszins als goedkeuring van de uitgevoerde prestatie(s).

Indien de verantwoordelijke van de douane, noch zijn vertegenwoordiger aanwezig zijn zal de opdrachtnemer het case-rapport de dag zelf nog overmaken aan het e-mailadres van de betrokken dienst dat eveneens bij gunning zal worden bekendgemaakt.

Een duidelijk leesbare kopie of doordruk van voormelde case-rapporten moet door de opdrachtnemer bij elke facturatie worden gevoegd (zie facturatie....)

Binnen de tien dagen na het verloop van elke kwartaal zal de opdrachtnemer tevens aan de leidinggevend ambtenaar of diens vertegenwoordiger **kwartaalverslagen** overmaken met de lijst van al de uitgevoerde en de nog in uitvoering zijnde tussenkomsten gedurende de verlopen drie maand. Onderscheid zal worden gemaakt tussen de interventies of voorvallen die werden opgelost en welke nog in uitvoering zijn. Het akkoord van de leidinggevend ambtenaar of diens vertegenwoordiger geldt als gedeeltelijke voorlopige oplevering.

E5 Service Level Agreement

BELANGRIJK

1. Het bedrag van de door de dienstverlener voor elk item van het SLA verschuldigde schadevergoeding wordt bekomen door vermenigvuldiging van 600 respectievelijk 300 euro met de afwijking van de norm uitgedrukt in de eenheid die voor dit item wordt gebruikt.

Het bedrag van de door de dienstverlener verschuldigde schadevergoedingen voor het niet-naleven van zijn SLA wordt uitdrukkelijk vermeld op de factuur en wordt afgetrokken van het door de aanbestedende overheid te betalen bedrag.

de factuur en wordt afgetrokken van het door de aanbestedende overheid te betalen bedrag.

2. De opdrachtnemer moet bereid zijn om zich te schikken naar een eventueel toekomstig digitaal online rapporterings- en opvolgingsprogramma.

E5.1 SLA met betrekking tot interventietermijnen

Er wordt gewerkt volgens 2 prioriteitsniveaus :

Type 1 : Incident waardoor het systeem blokkeert :

- Betekent dat het systeem niet toegankelijk is, niet werkt, op een capaciteit van minder dan 50% van de normale toestand werkt of dat de veiligheid niet gegarandeerd kan worden;
- Tijdstip van melding⁵: wordt geregistreerd door een ambtenaar van de FOD Financiën;
- Reactietijd⁶: maximum 60 min. na het tijdstip van melding;
- Interventietijd⁷: maximum 24u. na het tijdstip van melding;
- Terugkeer naar de normale toestand⁸: maximum 48u. na het tijdstip van melding. Indien het toestel niet binnen deze termijn hersteld kan worden, dient uiterlijk de eerste werkdag na het verstrijken van deze termijn een gelijkaardig vervangtoestel te worden geleverd.

Type 2 : Incident waardoor het systeem niet blokkeert :

- Betekent dat het incident de werking vertraagt zonder dat de veiligheid in gedrang komt en zonder dat de capaciteit tot minder dan 50% van de normale toestand terugvalt;
- Tijdstip van melding: wordt geregistreerd door een ambtenaar van de FOD Financiën;;
- Reactietijd: maximum 60 min. na het tijdstip van melding;
- Interventietijd: maximum 48u. na het tijdstip van melding;
- Terugkeer naar de normale toestand: maximum 96u. na het tijdstip van melding. Indien het toestel niet binnen deze termijn hersteld kan worden, dient uiterlijk de eerste werkdag na het verstrijken van deze termijn een gelijkaardig vervangtoestel te worden geleverd.

In het geval van een gepland onderhoud bij zowel de type 1 als type 2 incidenten zullen de bovenstaande termijnen tijdens de periode van het onderhoud worden opgeschort. Om de opvolging van deze indicatoren te verzekeren, zal er maandelijks aan de FOD Financiën een verslag worden bezorgd.

Het systeem dient een minimale uptime⁹ te hebben van 99%. De uptime wordt per kalenderjaar geëvalueerd. Indien de jaarlijkse uptime lager is dan 99%, zal per percent dat de uptime onder het vereiste minimum blijft, een schadevergoeding gevorderd worden van 600 euro.

E5.2 SLA met betrekking tot de garantie

De inschrijvers geven in hun SLA weer hoeveel jaar garantie zij wensen te geven. De inschrijvers zijn wel gehouden aan een minimale garantietermijn van één jaar.

⁵ Het **tijdstip van melding** is het tijdstip waarop de opdrachtnemer telefonisch of per e-mail in kennis wordt gesteld van het incident.

⁶ De **reactietijd** is de tijd die voor de opdrachtnemer nodig is om de FOD Financiën te contacteren.

⁷ De **interventietijd** is de tijd die nodig is voor de opdrachtnemer om zich met de afhandeling van het incident te belasten.

⁸ De **tijd om naar een normale toestand terug te keren** is de tijd waarin de herstelling/de interventie moet worden uitgevoerd.

⁹ De **uptime** van het systeem is de tijdsduur waarin het systeem operationeel kan ingezet worden, met uitsluiting van de tijd die nodig is voor het preventief onderhoud van het systeem.

E5.3 SLA met betrekking tot de leveringstermijnen

De inschrijvers doen in hun offerte een voorstel voor de planning van de uitvoering. De maximale leveringstermijn (=levering, montage, installatie en indienststelling) bedraagt 240 kalenderdagen na het verzenden van de bekendmaking van de gunning.

**Gezien en goedgekeurd,
De Voorzitter van het Directiecomité**

Hans D'HONDT

BELANGRIJK

Deze offerteaanvraag kan geenszins worden beschouwd als een verbintenis vanwege de FOD FINANCIËN, die zich het recht voorbehoudt de opdracht al dan niet toe te wijzen.

F. BIJLAGEN

1. Offerteformulier
2. Prijsinventaris
3. In te vullen SLA
4. Vraag- en antwoordformulier
5. Testprocedure

BIJLAGE 1: Offerteformulier

FEDERALE OVERHEIDSDIENST Financiën
Stafdienst Logistiek
Afdeling Aankopen
North Galaxy – Toren B4 – bus 961
Koning Albert II-laan 33
1030 BRUSSEL

BESTEK NR.: S&L/DA/2017/029

Open offerteaanvraag voor levering, indienstelling en onderhoud van een mobiele X-stralen scanner voor controles op de inhoud van voertuigen en containers, voor rekening van de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen

De firma:

(volledige benaming)

met als **adres:**

(straat)
(postnr. en gemeente)
(land)

Ingeschreven bij de **Kruispuntbank van de Ondernemingen** (BTW nummer voor buitenlandse firma's) onder nummer

en waarvoor **de heer/mevrouw**¹⁰

(naam)
(functie)

gedomicilieerd op het adres:

(straat)
(postnr. en gemeente)
(land)

als **inschrijver of gevolmachtigde optredend, ondertekent hieronder en verbindt zich overeenkomstig de voorwaarden en bepalingen van het genoemde bestek tot de uitvoering van de leveringen en diensten die het onderwerp uitmaken van onderhavig bestek, tegen de vermelde bedragen volgens de bijgevoegde inventaris.**

In het geval deze offerte wordt goedgekeurd, zal de **borgtocht** worden gestort overeenkomstig de in het bestek gestelde voorwaarden en termijnen.

Ik verleen de administratie de toelating om alle nuttige inlichtingen, zowel van financiële als van morele aard, over mij in te winnen bij andere instanties of instellingen.

Deze inschrijving behelst de verbintenis om op eenvoudige aanvraag en binnen de kortste tijd aan de Administratie de documenten en attesten te laten worden waarvan het de voorlegging zou eisen krachtens

¹⁰ De niet correcte vermelding schrappen.

het bestek van deze aanneming of krachtens de reglementering betreffende het sluiten van overeenkomsten voor rekening van de Staat.

Bij goedkeuring van deze offerte zal de **borgtocht** worden gesteld overeenkomstig de in het bestek gestelde voorwaarden en termijnen.

In de offerte is de vertrouwelijke informatie en/of de informatie die betrekking heeft op technische of commerciële geheimen duidelijk aangeduid.

Het betalingsorganisme van de aanbestedende overheid zal de verschuldigde sommen betalen door storting of overschrijving op

het **rekeningnummer**

IBAN

BIC

Er wordt gekozen voor de taal voor de interpretatie van het contract.

Alle briefwisseling betreffende de uitvoering van de opdracht moet worden gestuurd naar:
Een e-mailadres moet verplicht vermeld worden zodat de met de opvolging van het contract bevoegde persoon kan gecontacteerd worden (voor de facturatie, de borgtocht, ...).

(straat)

(postnr. en gemeente)

(telefoonnummer)

(e-mailadres)

Gedaan:

Te

op

201.

De inschrijver of gevolmachtigde:

(naam)

(functie)

(handtekening)

¹¹ De niet correcte vermelding schrappen.

BIJLAGE 2: Prijsinventaris

BESTEK: S&L/DA/2017/027

Open offerteaanvraag voor levering, indienststelling en onderhoud van een mobiele X-stralen scanner voor controles van voertuigen en containers voor rekening van de Algemene Administratie van de Douane en Accijnzen

PRIJSINVENTARIS

De prijsinventaris moet op straffe van nietigheid volledig worden ingevuld.
De prijsinventaris moet worden ondertekend en gedateerd.

A. Globale prijs voor de aankoop, levering en indienststelling van 1 mobiele X-stralen scanner bestemd voor controles van de inhoud van voertuigen en containers		
Excl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ toestel
BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ toestel
Incl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ toestel

B. Eenheidsprijs voor onderhoud voor 1 mobiele X-stralen scanner bestemd voor controles van de inhoud van voertuigen en containers voor 1 jaar		
Excl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ scanner/jaar
BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ scanner/jaar
Incl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ scanner/jaar

C. Eenheidsprijs voor 1 dag opleiding (incl. documenten) inzake het gebruik van de mobiele X-stralen scanner		
Excl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ dag
BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ dag
Incl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €/ dag

D. De globale prijs voor het aanbieden van de materiaaldiscriminatie, waarbij het systeem in staat is onderscheid te maken tussen organische en anorganische (metalen, kunststof en andere tussenproducten) elementen van het gescande voorwerp, dit in één scanbeweging **(verplichte optie)**.

Excl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €
BTW	_____ (letters)	_____, ____ €
Incl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €

E. De globale prijs van een systeem waarbij de beelden op afstand kunnen worden beheerd **(verplichte optie)**.

Excl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €
BTW	_____ (letters)	_____, ____ €
Incl. BTW	_____ (letters)	_____, ____ €

BELANGRIJK

De voorstelling van de in de offerte vermelde prijzen moet op straffe van nietigverklaring worden ingedeeld volgens de bovenstaande tabellen. Met prijzen die op een andere plaats worden vermeld, wordt geen rekening gehouden. In geval van afwijkingen tussen onderhavige inventaris en een gedetailleerde inventaris van de inschrijver, zullen uitsluitend de prijzen van de inventaris, die in bijlage van dit bestek worden voorzien, in aanmerking worden genomen.

Gedaan:

Te _____

op _____ 201.

De inschrijver of gevolmachtigde:

(naam)
(functie)
(handtekening)

GOEDGEKEURD VOOR DE PRIJZEN OPGENOMEN IN DE PRIJSINVENTARIS
(in te vullen door aanbestedende overheid)

BIJLAGE 3: SLA

De SLA moet volledig worden ingevuld!

	ITEM	Eenheid	Te respecteren norm	Boete per afwijking van de norm uitgedrukt in de eenheid die voor dit item wordt gebruikt.
Type 1 - Incident waardoor het systeem blokkeert	Reactietijd	Uur	1 uur na oproep/e-mail	600 €/extra uur
	Interventietijd	Uur	24 uur na oproep/e-mail	600 €/extra uur
	Tijd nodig om terug te keren naar de normale situatie	Uur	48 uur na oproep/e-mail	600 €/extra uur
	Bezorgen van het verslag	Dag	5 werkdagen na de oproep/e-mail	600 €/extra dag
Type 2 - Incident waardoor het systeem niet blokkeert	Reactietijd	Uur	1 uur na oproep/e-mail	300 €/extra uur
	Interventietijd	Uur	48 uur na oproep/e-mail	300 €/extra uur
	Tijd nodig om terug te keren naar de normale situatie	Uur	96 uur na oproep/e-mail	300 €/extra uur
	Bezorgen van het verslag	Dag	5 werkdagen na de oproep/e-mail	300 €/extra dag
Leveringstermijn	Leveringstermijn	Dag	120 kalenderdagen	300 €/extra dag
Uptime	Uptime	%	99%	3000 €

BIJLAGE 4: Vraag en antwoordenformulier

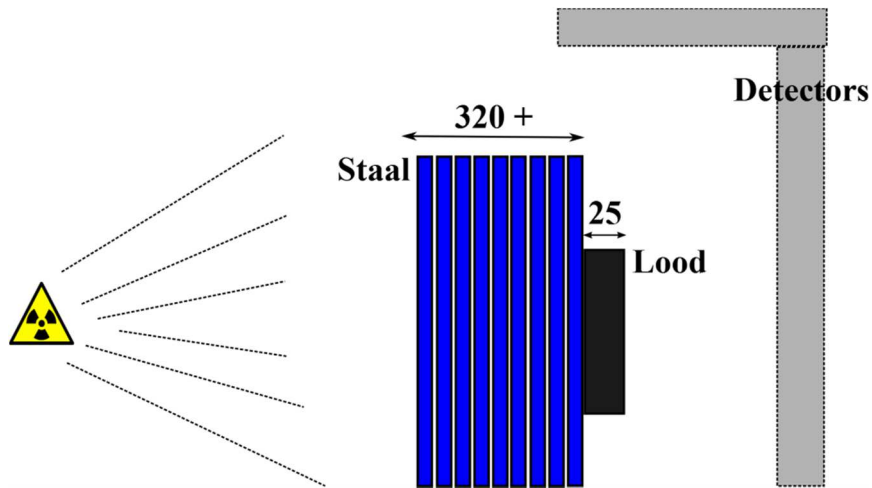
Opmerking: Indien de vraag niet aan een paragraaf kan gekoppeld worden, wordt in de eerste kolom "algemeen" vermeld.

Paragraaf	Paginanr.	Taal	<u>Vraag</u>

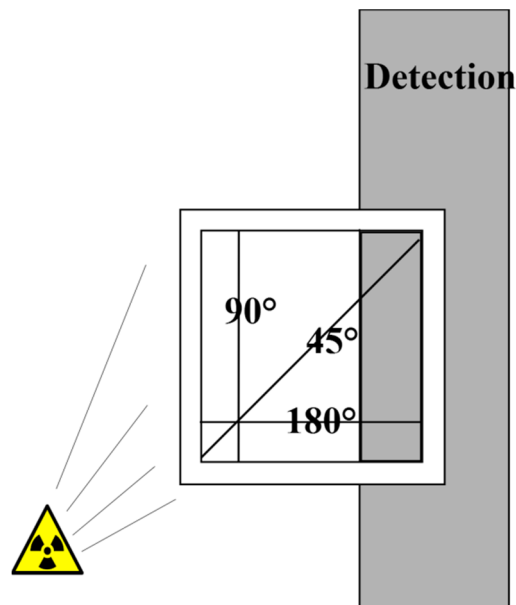
BIJLAGE 5: Testprocedure

Ruimtelijke resolutie :

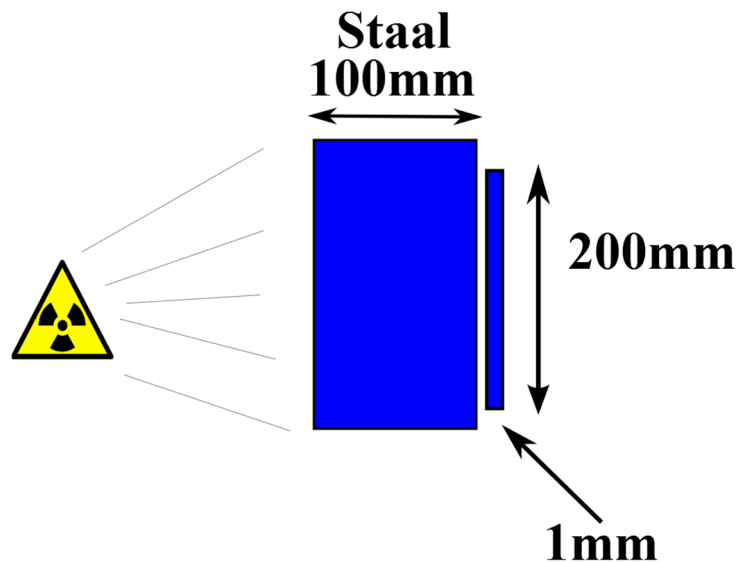
Penetratietest: minimaal 320mm staal, aan te tonen door het nog steeds zichtbaar zijn van een blok lood van 100mm x 100 mm x 25mm dik achter een opeenvolgende platen staal van elk 10 mm dik.



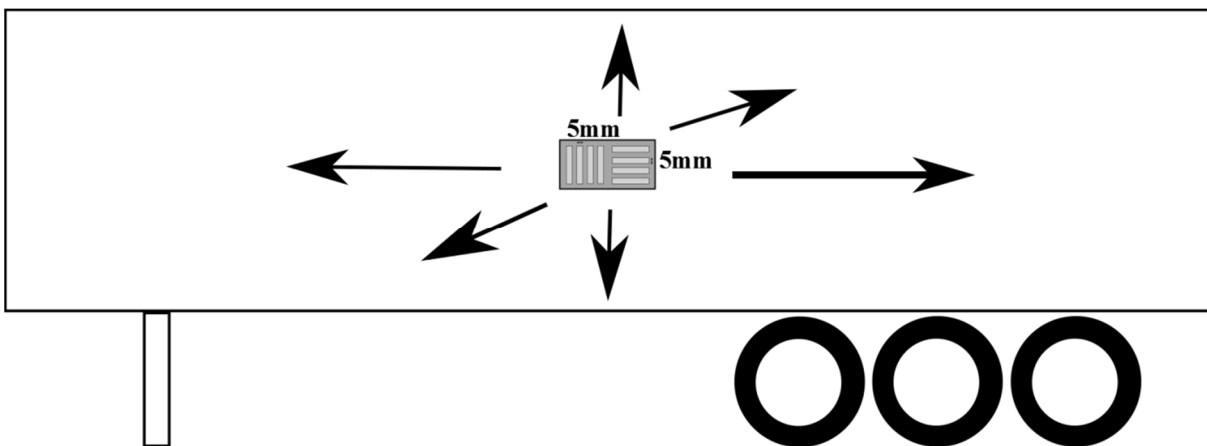
Draad detectie in open lucht: minimaal detectie van 1mm, aan te tonen door de detectie van drie staaldraden van tenminste 300mm lang gemonteerd in een raam in hoek van 90°, 45° en 180°. Hierbij is het eveneens belangrijk dat de draad in een hoek van 45° zo traploos mogelijk overkomt op het beeldscherm.



Contrast gevoeligheid: 1% of beter, hier moet een staal plaat met een lengte van 200mm en 1mm dik zichtbaar blijven na een blok staal van 100mm dik



Ruimtelijke resolutie: minimaal 5mm, te bewijzen via een raster met sleuven van 5mm (of minder) breed te scannen. Het raster blijft zichtbaar eender waar geplaatst in de container.



Optie Materiaaldiscriminatie: In een raster van onder meer de volgende materialen kunnen herkennen : lood, staal, aluminium, kunststof, glas, zout, suiker en water.

Specifiek inzake detectie van radioactief materiaal is de testmethode als volgt :

De douane beschikt over de volgende testbronnen uit de ANSI norm: Co-57, Ba-133, Cs-137 en Cf-252. Tijdens de testen zullen deze bronnen individueel minimaal vijfmaal passeren aan de meetpoort waarbij telkens een alarm dient gegenereerd te worden.

De passages zullen gebeuren in een voertuig waar de bronnen gemonteerd zijn op minimaal 1,5m hoogte zonder bijkomende afscherming De bronnen zullen in het midden van het voertuig gemonteerd worden. Indien geen alarm gegenereerd wordt, zal Douane nog een correctiefactor gebruiken op basis van de verhouding van de gevraagde activiteit in ANSI42.35 en de daadwerkelijke activiteit van de bronnen. Deze factor zal toegepast worden op de ruwe data om in te schatten of een alarm toch gecreëerd zou worden indien de bronnen de volledig gevraagde activiteit bevatten.