



Bijlage 24

Initiële uitvraag

**IWR2021 | Werkplekhardware |
Beeldschermen (inclusief optionele
accessoires en diensten)**

ICT Werkomgeving Rijk

Status: versie 1.5
Referentie: IUC 202006119-2

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Functionele specificaties Beeldschermen (incl. optionele accessoires & diensten).....	3
3	Aantallen Beeldschermen	11

1 Inleiding

Deze Bijlage 24 bevat de Initiële uitvraag van een aantal Deelnemers en beschrijft functioneel wat deze Deelnemers over een bepaalde periode nodig hebben. De betreffende Deelnemers staan expliciet genoemd evenals de betreffende periode.

Hoofdstuk 6 ('Gunningscriteria') van het Beschrijvend Document, lid 6.4.2 ('Subgunningscriterium prijs voor Initiële uitvraag') beschrijft gedetailleerd hetgeen de Initiële uitvraag betekent en waarvoor de Initiële uitvraag wordt gebruikt.

2 Functionele specificaties Beeldschermen (incl. optionele accessoires & diensten)

Functionele Specificaties Beeldschermen Deelnemer: DICTU 2021 – 2025	
<i>Beeldschermen</i>	<i>UBW (Universele Bureau Werkplek)</i>
Onderstaande specificaties zijn generieke functionele specificaties, die van toepassing zijn op de beeldscherm productcodes PB-01 t/m PB-03.	
Op het beeldscherm wordt een Thin- of Fat client aangesloten resp. diverse varianten laptops Het aansluiten gebeurt met 1 geïntegreerde portreplicator functie.	
Helderheid	Minimaal 250 Cd/m ²
Contrast ratio	1.000 : 1
Beeldscherm frequentie	Minimaal 60Hz.
Uitvoering	• Zakelijke uitvoering; • Kleur: zwart of grijs. N.B.: Monitoren bedoeld voor de z.g. gaming-markt zijn niet toegestaan.
Kijkhoek	Minimaal 178 graden.
Beeldscherm	• IPS, OLED of mini-LED; • anti-glare
Aansluitingen	Minimaal: • 1x HDMI 1.4; • 1x Displayport.
Portreplicator	• Ondersteuning native Displayport USB-C technologie in de vorm van USB-C DP Alt-modus (of gelijkwaardig); • Beeldschermen zijn voorzien van een geïntegreerde portreplicator met minimaal 60 Watt oplaadfunctie voor laptop via USB-C aansluiting; • Mogelijkheid om Thin- en Fat clients en laptops aan te sluiten met 1x centrale USB-C kabel met ondersteuning voor: – HD webcam; – MAC address pass-through functie; – Audio functie, – Toetsenbord, USB-A bedraad, – Muis, USB-A bedraad, – Ethernet, RJ-45 (geïntegreerd in chassis, zonder adapter). • Minimaal 2x USB downstream, geïntegreerd in beeldscherm voor UC-doeleinden.
Additionele functionaliteiten	• Beeldschermvoet: – Verstelbaar in hoogte; – Kantelbaar. • Mogelijkheid voor: – Montage op VESA 100mm monitorsteun; – Security lock slot aansluiting, geïntegreerd in chassis Af fabriek, voor vastleggen beeldscherm met veiligheidskabel (bijv. een Kensington beveiligingskabel (of gelijkwaardig).

Inclusief	- Kensington veiligheidskabel werkplek vergrendelkit 2.0 (OEM-nummer K64424WW of gelijkwaardig), master-keyed naar 1 centrale lopersleutel, voor vastleggen met 1 doorlus veiligheidskabel van alle apparatuur van een vaste werkplek fysiek aan het bureau. Waar onder beeldscherm(en), Thin- of Fat Client, (bestaande) Portreplicator, aansluitkabels van muis, toetsenbord en bureau-zekering/poot). Inclusief set van 30 stuks identieke master-keys; - Alle benodigde kabels om beeldscherm digitaal aan te sluiten met gestelde beeldschermresolutie op een PC; - Aansluitsnoer en eventueel bijbehorende voedingsadapter Af fabriek, geschikt en bedoeld voor de Nederlandse markt; - QWERTY toetsenbord: - Bedraad met US International lay-out; - Euroteken op 5; - Kleur: zwart of grijs; - Vloeistof morsbestendig; - Eenvoudig te reinigen en/of ontsmetten met op alcohol gebaseerde reinigingsmiddelen. - Optische muis: - USB-A bedraad; 2 Knoppen; - Scroll wiel; - Kleur: zwart of grijs.
Garantie & Support	3 Jaar garantie (Carry-in of omruil op locatie) - Minimaal 5 jaar omruil- of reparatiemogelijkheid en beschikbaarheid van originele onderdelen, Af-fabriek.

<i>Model: UBW Curved</i>	<i>Productcode: PB-01</i>
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 5.438 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 1.812 Totaal aantal: 7.250
Op deze variant zijn de volgende aanvullingen en wijzigingen van toepassing:	
Beeldscherm technologie	- IPS, VA, OLED of mini-LED; - Anti-glare.
Beeldscherm formaat	Afgerond minimaal 34" - 36" curved.
Beeldscherm kromming	Minimaal 1.400R en maximaal 1.900R.
Beeldscherm resolutie	Minimaal 3.440 x 1.440 pixels

<i>Model: UBW Scherp</i>	<i>Productcode: PB-02</i>
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 3.038 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 1.012 Totaal aantal: 4.050
Op deze variant gelden de volgende functionele aanpassingen:	
Beeldscherm technologie	- IPS of VA; - Anti-glare.
Beeldscherm formaat	Afgerond minimaal 31" - 32".
Beeldscherm resolutie	Minimaal 3.840 x 2.160 pixels.

<i>Model: UBW Webcam</i>	<i>Productcode: PB-03</i>
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 195 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 65 Totaal aantal: 260
Op deze variant gelden de volgende functionele aanpassingen:	
Beeldscherm formaat	Afgerond minimaal 22" - 24".
Beeldscherm resolutie	Minimaal 1.920 x 1.080 pixels.
Aansluitingen	Aanvullend: Audio 3,5mm mini-jack plug aansluiting voor hoofdtelefoon.
Ingebouwde functionaliteiten	- Minimaal HD Webcam (afsluitbaar met schuifje of pop-up in chassis); - Stereo luidsprekers, geïntegreerd in chassis.
Optioneel	Microfoon geïntegreerd in chassis.

'Te vervangen' Accessoires Beeldschermen		
<i>Omschrijving</i>		<i>Productcode</i>
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 150 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 50 <i>Totaal: 200</i>	
Reserve Portreplicator (separaat, bedoeld als vervanging van huidige installed base) met aansluitmogelijkheid voor: - Mogelijkheid om Thin- of Fat client resp. diverse varianten laptops aan te sluiten met 1 centrale USB-C kabel met ondersteuning voor maximaal 2 beeldschermen met minimaal HDMI-aansluiting met een resolutie van 3.840 x 2.160 pixels; - Minimaal 2x Displayport en 1x HDMI in behuizing (geen adapters); - Minimaal 4x USB-A aansluitingen (HUB), waarvan minimaal 3x USB 3.1 en 1x USB 2.0; - MAC address pass-through functie; - Audio functie; - Toetsenbord, bedraad USB-A; - Muis, bedraad USB-A; - Minimaal 1x GB Ethernet; - Minimaal 60 Watt oplaadfunctie voor laptops; - Inclusief USB-C naar USB-A adapter, (preventief) flexibel bevestigd aan de USB-C kabel behorend bij de portreplicator Af-fabriek; - Security lock aansluiting, geïntegreerd in behuizing. Een losse adapter / plak set is niet toegestaan; - Inclusief voedingsadapter en voedingskabel behorend bij de portreplicator Af-fabriek, bedoeld en geschikt voor de Nederlandse markt.		PBA-01
<i>Omschrijving</i>		<i>Productcode</i>
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 150 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 50 <i>Totaal: 200</i>	
Reserve QWERTY toetsenbord: - Bedraad met US International lay-out; - Een euroteken op 5; - Kleur: zwart of grijs; - Eenvoudig te reinigen en te ontsmetten met op alcohol gebaseerde reinigingsmiddelen.		PBA-02

Omschrijving		Productcode
Aantal	- Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 150 - Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 50 Totaal: 200	
Reserve Optische muis: - USB-A bedraad; 2 Knoppen; - Scroll wiel; - Kleur: zwart of grijs.		PBA-03

Paraaf Hoofdpdrachtgever:

Paraaf Wederpartij:

Functionele Specificaties Beeldschermen Deelnemer: RWS 2021 – 2022	
Onderstaande specificaties zijn generieke functionele specificaties, die van toepassing zijn op de beeldscherm productcodes PB-04 t/m PB-06.	
Uitvoering	High-end Flat
Contrastratio	Minimaal 1.000 : 1
Aansluitingen	• HDMI; • Displayport; • Geschikte kabel om het beeldscherm digitaal aan te sluiten op een pc (tenminste 1 kabel voor de display poort); • Minimaal 2x USB 2.0/3.0; • Aansluitsnoer voor netspanning; • Ingebouwde of integreerbare USB HUB. Opm.: Integreerbaar betekent, dat de USB HUB één geheel vormt met het beeldscherm.
Voet	• Verstelbaar in hoogte; • Kantelbaar; • Minimale verstelbaarheid verticaal: 11cm (laagste tot hoogste stand).
Monitorsteun	• Mogelijkheid om het beeldscherm te monteren op een monitorsteun; • Paneelmontage-interface 100 x 100mm.
Kijkhoek	Minimaal 175°
Overig	• Display type: IPS anti-glare (of gelijkwaardig); • Energy Efficiency: conform Eis 16.2.11 (zie: Bijlage 2); • Kleur: zwart.

Productcode	PB-04
Aantal	• Door RWS verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 375 • Eenzijdige optie van RWS om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 125 Totaal aantal: 500
Beeldscherm-afmetingen	Min. 23.5" - max. 24,5"
Helderheid	Minimaal 250 Cd/m2.
Resolutie	Minimaal 1.920 x 1.080 pixels.

Paraaf Hoofdopdrachtgever:

Paraaf Wederpartij:

Productcode	PB-05
Aantal	- Door RWS verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 735 - Eenzijdige optie van RWS om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 245 Totaal aantal: 980
Beeldschermafmetingen	Min. 26,5" - max. 27,5"
Helderheid	Minimaal 250 Cd/m2.
Resolutie	Minimaal 2.560 x 1.440 pixels.

Productcode	PB-06
Aantal	- Door RWS verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK: 15 - Eenzijdige optie van RWS om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer: 5 Totaal aantal: 20
Beeldschermafmetingen	Min. 31,5" - max. 32,5"
Helderheid	Minimaal 300 Cd/m2.
Resolutie	Minimaal 3.840 x 2.160 pixels.

Aanvullende Eisen Beeldschermen	
Deelnemer: RWS	
Omschrijving	Compliant/Non Compliant [C/NC]
Volledige fabrieksgarantie: 3 jaar.	
De beeldschermen dienen op een euro-pallet te worden aangeleverd, op het aangeven afleveradres met een maximale hoogte van 180cm.	
Maximum prijs PB-05 Beeldschermen: € 300,- excl. BTW.	
De beeldschermen dienen te voldoen aan de in Nederland geldende arbo-normen (zie: www.arboportaal.nl/).	

Paraaf Hoofdpdrachtgever:

Paraaf Wederpartij:

3 Aantallen Beeldschermen

Onderstaande overzichten geven de aantallen per productcode per Deelnemer weer en zijn gekoppeld aan de in hoofdstuk 2 van deze Bijlage 24 opgegeven functionele specificaties.

Aantal Beeldschermen Deelnemer: DICTU 2021 – 2025				
	Productcode	PB-01	PB-02	PB-03
Aantal <i>Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK</i>		5.438	3.038	195
Aantal <i>Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer</i>		1.812	1.012	65

Aantal 'te vervangen' Accessoires Beeldschermen Deelnemer: DICTU 2021 – 2025				
	Productcode	PBA-01	PBA-02	PBA-03
Aantal <i>Door DICTU verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK</i>		150	150	150
Aantal <i>Eenzijdige optie van DICTU om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer</i>		50	50	50

Aantal Beeldschermen Deelnemer: RWS 2021 – 2022				
	Productcode	PB-04	PB-05	PB-06
Aantal <i>Door RWS verwachte af te nemen aantallen van dit Product gedurende de looptijd van de NOK</i>		375	735	15
Aantal <i>Eenzijdige optie van RWS om gedurende de looptijd van de NOK tegen het geoffreerde Tarief extra Producten af te nemen in batches van minimaal 1 stuk per keer</i>		125	245	5

Paraaf Hoofdpdrachtgever:

Paraaf Wederpartij: