

Programma van eisen

Aanbesteding leasen devices en services

Huidige situatie

De stichting leaset sinds 2015 docenten laptops bij een en hetzelfde bedrijf. Na controle door de accountants, is duidelijk geworden dat de stichting niet ieder leasecontract van een laptop als een afzonderlijk contract mag zien. Dit betekent dat het volume over vier jaar boven de 320.000 euro uitkomt.

Voor leveringen en diensten is het drempelbedrag voor Europees aanbesteden gezet op 214.000 euro, exclusief BTW.

De stichting start een Europese aanbesteding in september van 2021 zodat een nieuw contract kan ingaan op 1 januari 2022.

Specificaties

Calandlyceum/De School van de Toekomst

Een docentenlaptop dient aan de volgende specificaties te voldoen:

Processor	Laatste of één na laatste generatie maar niet ouder
Werkgeheugen	Minimaal DDR4 8 gig intern werk geheugen
Opslag	minimaal 128 Gig NVME M.2 SSD
Resolutie	1920x1080 resolutie
Beeldscherm	Keuze uit 11, 13 of 15 inch beeldscherm
Aansluit mogelijkheden	USB Poort USB 3.2 HDMI poort 1.4 3.5 mm headphone jack
Wifikaart	Wifi 802.11ac 2,4 en 5,0 gig band ondersteuning
Toetsenbord	Toetsenbord Qwerty US international
Accu	Batterij duur 6 uur Oplader moet na bestelbaar zijn
Beveiliging	TPM Module 2.0
Gewicht	Maximaal 2,5 kilo gewicht
Opstartmogelijkheden	UEFI Secure Boot
Webcam	Webcam
Bescherming	Stoot vaste hoes/tas om schade te voorkomen
Besturingsstelsel	Windows 10 Education

Optionele opties

Draadloze muis
Extra oplader
Headset
Presenter
Laptop Tas

Apple

Processor	Apple M1 Chip
Werkgeheugen	8 Gig
Opslag	256 GB
Resolutie	2560x1600
Beeldscherm	13,3 inch
Aansluit mogelijkheden	Thunderbolt 4
Wifikaart	802.11 AC
Toetsenbord	Backlit keyboard
Accu	15 uur
Gewicht	1,29 kg
Webcam	Webcam 720P
Bescherming	Stoot vaste hoes/tas om schade te voorkomen
Besturingsysteem	MacOS

Macbook

Optionele opties

Thunderbolt naar HDMI tussenstukje

extra oplader

headset

Presenter

Laptoptas

Leerlingen Calandlyeum/De school van de Toekomst

Processor	Intel Celeron
Werkgeheugen	DDR 8 Gig
Opslag	64 Gig
Resolutie	1366x768
Beeldscherm	11 Inch
Aansluit mogelijkheden	HDMI 1.4 2x USB 3.2 3.5 mm headphone jack
Wifikaart	Wifi 802.11ac 2,4 en 5,0 gig band ondersteuning
Toetsenbord	Toetsenbord Qwerty US international
Accu	Batterij duur 6 uur Oplader moet na bestelbaar zijn
Beveiliging	TPM Module 2.0
Gewicht	Maximaal 1,5 kilo gewicht
Opstartmogelijkheden	UEFI Secure Boot
Webcam	Webcam
Bescherming	Stoot vaste hoes/tas om schade te voorkomen
Besturingsysteem	Windows 10 Education

Lumion**Docentenlaptop:****Apple**

Processor
 Werkgeheugen
 Opslag
 Resolutie
 Beeldscherm
 Aansluit mogelijkheden
 Wifikaart
 Toetsenbord
 Accu
 Gewicht
 Webcam
 Bescherming
 Besturingsysteem

Macbook

Apple M1 Chip
 8 Gig
 256 GB
 2560x1600
 13,3 inch
 Thunderbolt 4
 802.11 AC
 Backlit keyboard
 15 uur
 1,29 kg
 Webcam 720P
 Stoot vaste hoes/tas om schade te voorkomen
 MacOS

Optionele opties

Thunderbolt naar HDMI tussenstukje
 extra oplader
 headset
 Presenter
 Laptoptas
 Bluetooth muis

Leerlingen Lumion**Apple**

Processor
 Opslag
 Resolutie
 Beeldscherm
 Aansluit mogelijkheden
 Wifikaart
 Oplader
 Gewicht
 Webcam
 Bescherming
 Besturingsysteem

iPad
 A14
 64 gig
 2360x1640
 10,9 inch
 Bluetooth
 802.11ax
 Usb-C
 477 gram
 12 Mega Pixel
 Stoot vaste hoes om schade te voorkomen
 IOS 16

Optionele opties

Los toetsenbord
 Hoes met toetsenbord
 Pencil
 Screenprotector

Zie overzicht

Service staat ook in het beschrijvend document

- Uitlevering en service laptops Calandlyceum en de School van de Toekomst voor zowel docenten als leerlingen gaat via de school.
- Uitlevering en service Lumion: uitlevering macbooks voor docenten/personeel gaat via de school. iPad van de leerling wordt thuis geleverd.
- Laptop direct gebruiksklaar
- Leenlaptops bij reparatie of diefstal
- Laptops die gebreken vertonen worden gratis op school opgehaald en teruggebracht
- Servicedesk/telefonische ondersteuning
- Mogelijkheid tot koop aan het einde van de leaseperiode.
- Standaardlevering inclusief solide, vochtwerende beschermhoes

Schade en diefstaldekking

In het leasebedrag zitten de volgende componenten:

- Schade en diefstaldekking

Schadedekking bestaat uit:

- Val- en stootschade
- Vloeistof- en vochtschade
- Brand- of kortsluitingsschade

- Lease overeenkomst rechtstreeks met de ouder(s) en/of verzorger(s) van de leerling (zonder BKR-toetsing of registratie)
- Zekerheidspakket (inclusief schade – en diefstaldekking) is altijd inbegrepen
- Betaling bij lease vindt vooraf plaats per maand/per jaar via automatisch incasso
- Mogelijkheid tot overname van de devices aan het einde van de leaseperiode

Tussentijdse beëindiging

Als een leerling/student de onderwijsinstelling verlaat, kunnen ouder(s)/verzorger(s) van de leerling/student de leaseovereenkomst laten ontbinden. De opzegtermijn bedraagt 1 maand per maandeinde. De huurder retourneert de laptop in de staat waarin die zich bij aanvang van de huurperiode bevond, uitgezonderd slijtage en normale gebruikssporen.