



Leverancier	AMPTEC	
		
Sites	http://www.amptec.be	Duifhuisweg 11 - IZ Het Dorpsveld-BE-3590 DIEPENBEEK 32 (0) 11 28 14 58 sales@amptec.be BTW: BE 0442 333 460
1. Post 1: Display: toestel om geluidsniveaus te meten, met weergavefunctie		
1.1 Meetketting	1.1.1 Type van toestel:	Cirrus Research
	1.1.2 Merk(en):	MV :220A en MK :216
	1.1.3 Beschrijving:	De geluidsmeter bestaat uit een meetmicrofoon, een audio-interface en een pc waarop de software 10EaZy draait (in een metalen "Bimbox" met de afmetingen +/- 18,8 x 18,8 x 6,3 cm). Het gaat om een gesloten meetketting waarbij de ijking van de meetmicrofoon in het materiaal opgeslagen is. De microfoon, de geluidskaart en de software zijn onderling verbonden door één serienummer. Het gebruik van die onderling verbonden onderdelen garandeert een correct meetresultaat. De intuïtieve meetsoftware levert tegelijk de huidige (Fast dBA, Slow dBA of Slow Hold) en nieuwe waarde LEQ (gewogen volgens A en/of C). De meetduur kan door de gebruiker ingesteld worden. Er bestaat een draagbare versie van het systeem, met een beschermkoffer (PELI-Case): zie Amptec.
	1.1.4 Overeenstemming met de norm:	Gecertificeerd: het meetsysteem is conform de klasse IEC_61672- (onafhankelijk laboratoriumcertificaat)
	1.1.5 Dynamisch en lineair totaalgamma:	Het meetsysteem 10EaZy heeft een lineair ingangsniveau > 70 dB. 70-145 dBLin
	1.1.6 Verbinding met de display:	HDMI via de Bimbox en micro op BNC van de Bimbox (kabel niet geleverd)
	1.1.7 Zelfcontrole:	Nee
	1.1.8 Beschermingen:	Windbol als optie
1.2 Display	1.2.1 Type van toestel:	Monitor I960PRDA LCD-display
	1.2.2 Merk(en):	AOC
	1.2.3 Beschrijving:	 <p>Standaardmonitor van 19", aangesloten op de BIMBOX. In de volgende versie zullen LAeq 1s en LCEq 1s beschikbaar zijn (begin 2018). Het cijfer rechtsboven kan de volgende waarden bevatten: - Fast dB(A), Max Fast dB(A), Peak dB(C), Peak HOLD dB(C), Slow dB(A), MAX Slow dB(A), 1 min Leq dB(A), 1 min Leq dB(C), 60 min Leq dB(A), 60 min Leq dB(C), 15 min Leq dB(A), 15 min Leq dB(C). Rechts onderaan: het cijfer rechts onderaan toont de waarde Leq dB(A), met de periode en de Leq-limietwaarde die in het instelmenu vastgelegd zijn (Main Leq Limit). Links onderaan: de waarde Leq dB(C) wordt weergegeven voor dezelfde Leq-periode als de waarde Leq dB(A) die rechts onderaan verschijnt. De twee waarden veranderen van kleur wanneer de limiet (bijna) overschreden is. Met een gewone klik kan de gebruiker ervoor kiezen om het cijfer links onderaan te tonen of niet. Links bovenaan: men heeft de volgende keuzemogelijkheden: Geen lezing/Niets, Real Time Analyser, een tweede limiet Leq dB(A) met een andere Leq-periode</p>
	1.2.4 Schermgrootte	19 inch
	1.2.5 Karaktergrootte	Draagbaar systeem (PELI-Case) met Laptop (11.6"): +/- 4 cm Vast systeem met scherm van 19": +/- 6,5 cm Vast systeem met scherm van 24": +/- 8,5 cm
	1.2.6 De weergavekleuren aanpassen	Ja, de positie en de keuze van de kleuren kunnen geconfigureerd worden. Wanneer een waarde een limiet overschrijdt, verandert de weergave ervan van kleur. Wanneer een waarde op het punt staat een limiet te overschrijden, verschijnt een waarschuwing venster en de waarde in kwestie krijgt een oranje kleur (de oorspronkelijke kleur is groen). Wanneer de limiet effectief overschreden wordt, kleurt de weergave van de waarde rood. Een 10EaZy-systeem geeft altijd een duidelijk totaalbeeld zodat de gebruiker kan zien of een van de limietwaarden overschreden is. Bijvoorbeeld de LCEq is overschreden (de waarde is rood), de LA eq blijft onder de limiet (de kleur is groen). Elke instelling kan via een snelkoppeling op het bureaublad (desktop) bewaard worden. Men kan dus snelkoppelingen per gebruiker, per zaal en per categorie creëren. Het systeem wordt geleverd met snelkoppelingen voor de verschillende categorieën van de Brusselse wetgeving.
	1.2.7 Type van	informatica
	1.2.8 Schermverdobbeling	Ja, via de HDMI-uitgang
1.3 Module om gegevens te verwerken en door te geven	1.3.1 Type van toestel:	Bimbox
	1.3.2 Merk(en):	Amptec
	1.3.3 Beschrijving:	De geluidskaart 10EaZy is in de Bimbox geïnstalleerd, samen met een mini-pc (met Win10). Die box kan gemakkelijk op de achterzijde van een scherm bevestigd worden en is uitgerust met wifi, USB, HDMI en Bluetooth. 10EaZy beschikt over een prognosesysteem om een overschrijding te vermijden: MGB (beheer van het gemiddelde van de maxima). Omdat de opgelegde normen altijd met glijdende gemiddelden vastgelegd worden, is het voor een geluidstechnicus/DJ belangrijk om de impact van het voorbijgaande niveau in het glijdende gemiddelde te kennen. 10EaZy biedt ook de mogelijkheid om tijdens de meting een xml-bestand naar een gekozen bestemming uit te voeren. De gebruiker kan aangeven hoe vaak het bestand aangepast wordt - die mogelijkheid blijft open voor software van derden of voor specifieke toepassingen daarvan. 10EaZy biedt ook dezelfde XML-waarden via een weg die met de browser toegankelijk is. Met deze functie kunnen ontwerpers van webpagina's toegang krijgen tot alle gegevens en vanaf elk systeem 10EaZy dat op het LAN-netwerk aangesloten is, in real time aanpassingen op het web doorvoeren. Met 10EaZy kunt u via een bestand een volledige configuratie registreren: in dat installatiebestand worden de verschillende limietwaarden bewaard, samen met de Leq-tijden en de mogelijke correctiefactoren. In Windows kan het systeem automatisch van start gaan via een snelkoppeling/installatiebestand. De geleverde systemen starten automatisch in categorie 2 en hebben een snelkoppeling voor categorie 3. Daardoor moet de gebruiker niet zelf alle parameters wijzigen.
	1.3.4 Formaat CIRB: JSON of XML	XML
	1.3.5 Overdracht naar het internet:	RJ45/WIFI of 3G zijn als optie mogelijk

	1.3.6 Correctiefactor:	Het systeem biedt de mogelijkheid om een correctiefactor in te voeren. Die wordt bepaald op basis van de vaste positie van de microfoon ten opzichte van de ideale meetpositie. De compensatiewaarde kan manueel ingevoerd of gemeten worden. De compensatiewaarde wordt in de handleiding beschreven. Er is geen limiet voor de correctiefactor. De compensatiefactor is lineair en is zichtbaar in het logbestand. Als een gebruiker dus het niveau met 10 dB vermindert om harder te kunnen spelen, is dat in de logs zichtbaar en kan de effectieve SPL gemakkelijk gevolgd worden. De correctiewaarden zijn altijd op de display te zien en zijn in het logbestand opgenomen. Dat kan op drie manieren: <ul style="list-style-type: none"> o Via een meting met een 'pink noise' signaal in het geluidssysteem o Manueel o Via een snelkoppeling op het bureaublad.
	1.3.7 Internetplatforms van derden	Nee. Mogelijkheid echter om er een te ontwikkelen (zie optie)
	1.3.8 Kloksynchronisatie:	10EaZy gebruikt de synchronisatie van het OS, in dit geval Windows 10. Het is mogelijk om het uur met een internet-tijdserver of een lokale tijdserver te synchroniseren
1.4 Documentaties	1.4.1 Beschrijving:	Elk geleverd systeem bevat een ijkingscertificaat met die gegevens. -Configuratiebestanden voor de drempelwaarden en de correctiefactor -Bij aankoop wordt het meetsysteem 10EaZy geleverd met een gids om snel aan de slag te kunnen gaan (NL of FR). Een digitale versie van de volledige handleiding is eveneens beschikbaar
	1.4.2 Talen	FR/NL
	1.4.3 Website	http://www.amptec.be/10EaZy https://www.10EaZy.com/
1.5 Garantie	1.5.1 Beschrijving	
	1.5.2 Duur	2 jaar
Prijs (zonder BTW)	2371 € vaste versie	2457€ (draagbare versie (PELI-Case): zie Amptec)
2. Post 2: Display-recorder: toestel om geluidsniveaus te meten, met weergave- en registratiefunctie		
2.1 Meetketting	2.1.1 Type van toestel:	Cirrus Research
	2.1.2 Merk(en):	MV :220A en MK :216
	2.1.3 Beschrijving:	De geluidsmeter bestaat uit een meetmicrofoon, een audio-interface en een pc waarop de software 10EaZy draait (in een metalen "Bimbox" met de afmetingen +/- 18,8 x 18,8 x 6,3 cm). Het gaat om een gesloten meetketting waarbij de ijking van de meetmicrofoon in het materiaal opgeslagen is. De microfoon, de geluidskaart en de software zijn onderling verbonden door één serienummer. Het gebruik van die onderling verbonden onderdelen garandeert een correct meetresultaat. De intuïtieve meetsoftware levert tegelijk de huidige (Fast dBA, Slow dBA of Slow Hold) en nieuwe waarde LEQ (gewogen volgens A en/of C). De meetduur kan door de gebruiker ingesteld worden. Er bestaat een draagbare versie van het systeem, met een beschermkoffer (PELI-Case): zie Amptec.
	2.1.4 Overeenstemming met de norm:	Gecertificeerd: het meetsysteem is conform de klasse IEC_61672- (onafhankelijk laboratoriumcertificaat)
	2.1.5 Dynamisch en lineair totaalgamma:	Het meetsysteem 10EaZy heeft een lineair ingangsniveau > 70 dB. 70-145 dBLin
	2.1.6 Verbinding met de display:	HDMI via de Bimbox en micro op BNC van de Bimbox (kabel niet geleverd)
	2.1.7 Zelfcontrole:	nee
	2.1.8 Beschermingen:	Windbol als optie
2.2 Display	2.2.1 Type van toestel:	Monitor I960PRDA LCD-display
	2.2.2 Merk(en):	AOC
	2.2.3 Beschrijving:	Standaardmonitor van 19", aangesloten op de BIMBOX. In de volgende versie zullen LAeq 1s en LCEq 1s beschikbaar zijn (begin 2018). Het cijfer rechtsboven kan de volgende waarden bevatten: - Fast dB(A), Max Fast dB(A), Peak dB(C), Peak HOLD dB(C), Slow dB(A), MAX Slow dB(A), 1 min Leq dB(A), 1 min Leq dB(C), 60 min Leq dB(A), 60 min Leq dB(C), 15 min Leq dB(A), 15 min Leq dB(C). Rechts onderaan: het cijfer rechts onderaan toont de waarde Leq dB(A), met de periode en de Leq-limietwaarde die in het instelmenu vastgelegd zijn (Main Leq Limit). Links onderaan: de waarde Leq dB(C) wordt weergegeven voor dezelfde Leq-periode als de waarde Leq dB(A) die rechts onderaan verschijnt. De twee waarden veranderen van kleur wanneer de limiet (bijna) overschreden is. Met een gewone klik kan de gebruiker ervoor kiezen om het cijfer links onderaan te tonen of niet. Links bovenaan: men heeft de volgende keuzemogelijkheden: Geen lezing/Niets, Real Time Analyser, een tweede limiet Leq dB(A) met een andere Leq-periode
	2.2.4 Schermgrootte	19 inch met vesa-schermmsteun
	2.2.5 Karaktergrootte	Draagbaar systeem met laptop (11,6"): +/- 4 cm Vast systeem met scherm van 19": +/- 6,5 cm Vast systeem met scherm van 24": +/- 8,5 cm
	2.2.6 De weergavekleuren aanpassen	Ja, de positie en de keuze van de kleuren kunnen geconfigureerd worden. Wanneer een waarde een limiet overschrijdt, verandert de weergave ervan van kleur. Wanneer een waarde op het punt staat een limiet te overschrijden, verschijnt een waarschuwingvenster en de waarde in kwestie krijgt een oranje kleur (de oorspronkelijke kleur is groen). Wanneer de limiet effectief overschreden wordt, kleurt de weergave van de waarde rood. Een 10EaZy-systeem geeft altijd een duidelijk totaalbeeld zodat de gebruiker kan zien of een van de limietwaarden overschreden is. Bijvoorbeeld de LCEq is overschreden (de waarde is rood), de LA eq blijft onder de limiet (de kleur is groen). Elke instelling kan via een snelkoppeling op het bureaublad (desktop) bewaard worden. Men kan dus snelkoppelingen per gebruiker, per zaal en per categorie creëren. Het systeem wordt geleverd met snelkoppelingen voor de verschillende categorieën van de Brusselse wetgeving.
	2.2.7 Type van	informatica
	2.2.8 Schermverdobbeling	Ja, via de HDMI-uitgang
2.3 Module om gegevens te verwerken en door te geven	2.3.1 Type van toestel:	Bimbox
	2.3.2 Merk(en):	Amptec

		De geluidskaart 10EaZy is in de Bimbox geïnstalleerd, samen met een mini-pc (met Win10). Die box kan gemakkelijk op de achterzijde van een scherm bevestigd worden en is uitgerust met wifi, USB, HDMI en Bluetooth. 10EaZy beschikt over een prognosesysteem om een overschrijding te vermijden: MGB (beheer van het gemiddelde van de maxima). Omdat de opgelegde normen altijd met glijdende gemiddelden vastgelegd worden, is het voor een geluidstechnicus/DJ belangrijk om de impact van het voorbijaande niveau in het glijdende gemiddelde te kennen. 10EaZy biedt ook de mogelijkheid om tijdens de meting een xml-bestand naar een gekozen bestemming uit te voeren. De gebruiker kan aangeven hoe vaak het bestand aangepast wordt - die mogelijkheid blijft open voor software van derden of voor specifieke toepassingen daarvan. 10EaZy biedt ook dezelfde XML-waarden via een weg die met de browser toegankelijk is. Met deze functie kunnen ontwerpers van webpagina's toegang krijgen tot alle gegevens en vanaf elk systeem 10EaZy dat op het LAN-netwerk aangesloten is, in real time aanpassingen op het web doorvoeren. Met 10EaZy kunt u via een bestand een volledige configuratie registreren: in dat installatiebestand worden de verschillende limietwaarden bewaard, samen met de Leq-tijden en de mogelijke correctiefactoren. In Windows kan het systeem automatisch via een snelkoppeling/installatiebestand van start gaan. De geleverde systemen starten automatisch in categorie 2 en hebben een snelkoppeling voor categorie 3. Daardoor moet de gebruiker niet zelf alle parameters wijzigen.
	2.3.3 Beschrijving:	
	2.3.4 Formaat CIRB: JSON of XML	XML
	3.5 Overdracht naar het internet:	RJ45/WIFI of 3G zijn als optie mogelijk
	2.3.6 Correctiefactor:	Het systeem biedt de mogelijkheid om een correctiefactor in te voeren. Die wordt bepaald op basis van de vaste positie van de microfoon ten opzichte van de ideale meetpositie. De compensatiewaarde kan manueel ingevoerd of gemeten worden. De compensatiewaarde wordt in de handleiding beschreven. Er is geen limiet voor de correctiefactor. De compensatiefactor is lineair en is zichtbaar in het logbestand. Als een gebruiker dus het niveau met 10 dB vermindert om harder te kunnen spelen, is dat in de logs zichtbaar en kan de effectieve SPL gemakkelijk gevolgd worden. De correctiewaarden zijn altijd op de display te zien en zijn in het logbestand opgenomen. Dat kan op drie manieren: o Via een meting met een 'pink noise' signaal in het geluidssysteem o Manueel o Via een snelkoppeling op het bureaublad.
	2.3.7 Internetplatforms van derden	Nee. Mogelijkheid echter om er een te ontwikkelen (zie optie)
	2.3.8 Kloksynchronisatie:	10EaZy gebruikt de synchronisatie van het OS, in dit geval Windows 10. Het is mogelijk om het uur met een internet-tijdserver of een lokale tijdserver te synchroniseren
2.4. Recorder	2.4.1 Type van toestel:	10Eazy
	2.4.2 Merk(en):	10Eazy
	2.4.3 Beschrijving	Het systeem 10EaZy registreert altijd de geluidsniveaus. Wanneer de software opgestart wordt, wordt automatisch een logbestand gecreëerd. Het logbestand wordt ook automatisch opgeslagen wanneer u het programma afsluit. De gemeten gegevens worden om de minuut in het logbestand opgeslagen en als txt en als een jpeg-bestand geregistreerd. De software kan automatisch opgestart en afgesloten worden, en het systeem kan het logbestand via e-mail versturen. Tijdens de meting kan de laatste meting in een grafische tabel gevisualiseerd worden. De 10EaZy-metingen worden in een map op de Windows pc 10EaZy opgeslagen. 10Easy geeft de frequentie en de duur van de totale overschrijding aan: dat wordt in de logbestanden aangegeven. De ijkingsdatum is in de logbestanden weergegeven. Die bestanden worden niet automatisch gewist (standaardinstelling). De oude bestanden kunnen manueel verwijderd worden, of er kan een script opgesteld worden zodat de bestanden tot 30 dagen bewaard worden voor ze gewist worden. Het txt.logbestand bevat het serienummer van de microfoon en de geluidskaart. Het logbestand bevat ook: - User, Company, Venue, Soundcard Serial#, Microphone Serial#, Calibration Value, Calibration date, Software Version, File Created. Het logbestand registreert de exploitatiegegevens per minuut: Time, Running Order, Leq 1 min dB(A), Leq 60 Min dB(A), Leq 15 Min dB(A), Leq 1 min dB(C), Leq 60 Min dB(C), Leq 15 Min dB(C), Max FAST dB(A), Max Peak dB(C), Leq 60 min dB(A), Leq C - A, Max SLOW dB(A), Leq 1 min, Audience dB(A). In een volgende versie zullen LAeq 1s en LCEq 1s beschikbaar zijn (begin 2018).
	2.4.4 Intern geheugen	Het geheugen voor de logbestanden heeft een omvang van 10 Gb. Een logbestand van 24 uur heeft een omvang van maximum 500 kb. Dat betekent dat men tot 2000 logdagen van 24 uur kan bewaren: 5 jaar
	2.4.5 Bestandsformaat	.txt
	2.4.6 Bescherming tegen manipulatie	In de pc's die Amptec configureert, worden de logbestanden op twee verschillende plaatsen opgeslagen. Een bestand is toegankelijk voor de gebruiker, terwijl een kopie opgeslagen wordt in een map die alleen voor de beheerder toegankelijk is. Daardoor kan de eigenaar / zaalbeheerder / verantwoordelijke van de bediening altijd het logbestand terugvinden, ook als een kwaadwillige gebruiker dat gewist heeft. In alle logbestanden wordt een MD5-controlesom berekend om de geldigheid van het logbestand volgens de geleverde software te kunnen controleren.
2.5. Documentaties	2.5.1 Beschrijving:	Elk geleverd systeem bevat een ijkingscertificaat met die gegevens. -Configuratiebestanden voor de drempelwaarden en de correctiefactor -Bij aankoop wordt het meetsysteem 10EaZy geleverd met een gids om snel aan de slag te kunnen gaan (NL of FR). Een digitale versie van de volledige handleiding is eveneens beschikbaar
	2.5.2 Talen	NL /FR
	2.5.3 Website	http://www.amptec.be/10EaZy https://www.10EaZy.com/
2.6 Garantie	1.5.1 Beschrijving	
	1.5.2 Duur	2 jaar
Prijs (zonder BTW)	2371 € vaste versie	2457€ (draagbare versie (PELI-Case): zie Amptec)
3. Post 3: Extern ijkingsstoestel		
3.1 IJkingstoestel	3.1.1 Type van toestel:	CR514
	3.1.2 Merk(en):	CIRRUS
	3.1.3 Beschrijving:	Ijkingstoestel Cirrus CR514 klasse 2. De klant kan zelf jaarlijks een ijking uitvoeren of bij elke verplaatsing. De meetketting 10EaZy is zo samengesteld dat de gebruiker zelf geen aanpassing van het niveau binnen de meetketting kan uitvoeren (grotere voorversterking, geluidskaart Windows, regeling, enz.). De microfoon en de geluidskaart worden in de fabriek geijkt (en kunnen niet van elkaar losgekoppeld worden). Dankzij de ijking beschikt de gebruiker over een volledig operationeel systeem. Als het systeem tijdens de ijking een verschil van meer dan +/- 1,5 dB vaststelt, weigert het om de nieuwe waarde te aanvaarden omdat er wellicht een storing in de microfoon of de audio-interface is. Wanneer een microfoon verplaatst wordt, is het niet nodig om die opnieuw te ijken. Amptec biedt ook de mogelijkheid om een herijking uit te voeren. Amptec levert bij de herijking van de microfoon een nieuw gelijkvormigheidscertificaat (160 €). https://www.cirrusresearch.co.uk/products/acoustic-calibrators/
	3.1.4 Overeenstemming met de norm	Klasse 2
	3.1.5 Opvolging met recorder	Aanduiding van de ijkingsdatum en van de persoon die de ijking uitgevoerd heeft (factory of gebruiker)
3.2 Documentatie	3.2.1 Ijkingsprocedure	De ijking is alleen geldig met een ijkingsstoestel dat heel precies 1 kHz opwekt en de ijkingswaarde mag niet meer dan +/- 1,5 dB van de fabrieksijking afwijken. Als de gebruiker het systeem niet kan ijken, moet hij het terug naar Amptec sturen. In dat geval is er waarschijnlijk een storing.
3.3 Garantie	3.3.1 Beschrijving	

	3.3.2 Duur	2 jaar
Prijs (zonder BTW)	390 €	
4. Post 4: Installatie		
4.1 Beschrijving	4.1.1 Beschrijving	Installatie ter plaatse (400 €): - Installatie van systeem 10Eazy - De microfoonkabel trekken - De microfoon plaatsen - De configuratie en correctiefactor instellen - Een korte opleiding voor de gebruiker ter informatie: praktische en niet-technische opleidingssessie voor 10Eazy-gebruikers. Sessie van +/- 1,5 uur waarin het praktische gebruik van 10Eazy uitgelegd wordt. Interpretatie van de gemeten waarden: verschillende categorieën met verschillende LEQ's, enz. (650 euro)
	4.1.2 Basisforfait	Installatie ter plaatse (400 €): - Installatie van systeem 10Eazy - De microfoonkabel trekken - De microfoon plaatsen - De configuratie en correctiefactor instellen - Een korte opleiding voor de gebruiker
	4.1.3 Uurtarief	
Prijs (zonder BTW)	400 €	
5. Opties		
5.1 Begrenzer a	5.1.1 Type van toestel:	
	5.1.2 Merk(en):	
	5.1.3 Beschrijving:	Amptec heeft in vorige projecten rond het meetsysteem 10Eazy al begrenzers geïnstalleerd. Het gaat echter altijd om oplossingen op maat, er is dus geen standaardproduct met een vaste prijs. U moet contact opnemen met Amptec.
Prijs (zonder BTW)		
5.2 Microfoon	5.2.1 Zelfcontrole:	
Prijs (zonder BTW)		
	5.2.2 Kabel tussen de geluidsmeter en de display	AMPTEC Coax Cable 75 Ohm, RG59, BNC M- F, Black, 20m -> 50m (51,03 €)
Prijs (zonder BTW)	28,11 €	
	5.2.3 Bijkomende beschermingen:	Windbol
Prijs (zonder BTW)	48,00 €	
5.3 Weergavemodus a	5.3.1 Andere schermgroottes:	
Prijs (zonder BTW)		
5.3 Weergavemodus b	5.3.1 Andere schermgroottes:	
Prijs (zonder BTW)		
5.3 Weergavemodus c	5.3.1 Andere schermgroottes:	
Prijs (zonder BTW)		
	5.3.2 Opleidingsschermen A	Bijkomend venster met de mogelijke weergave van: Leq 1min dB (A), Leq 1min dB(C), Leq 60min dB(A), Leq 15min dB(A) Leq 15min dB(C), Fast dB(A), Max Fast dB(C) Slow dB(A) Max Slow dB(C). Een bijkomend scherm moet voorzien worden. 19 inch (VESA schermsteun: 49 €)
Prijs (zonder BTW)	99 €	
5.4 Module om gegevens te verwerken/door te geven	5.4.1 Overdrachtmodus: wifi	Om de gegevens extern beschikbaar te maken (buiten het lokale netwerk) is een router nodig
	Prijs (zonder BTW)	389,29 €
	RJ45	
	Prijs (zonder BTW)	389,00 €
	3G	
Prijs (zonder BTW)	671,44 €	
	5.4.2 Internetplatforms van derden:	Ontwikkeling van een website om de gegevens van 10Eazy te visualiseren. De klanten kunnen hun eigen metingen visualiseren.
Prijs (zonder BTW)	22.500 €	
	5.4.3 Lokale opslag:	
Prijs (zonder BTW)		

5.5 Voedingsmodus a	5.5.1 Beschrijving:	*Vaste versie: NC *In het draagbare systeem (PELI-CASE) is een draagbare computer met een batterij ingebouwd. De batterij functioneert als een noodvoeding. Het systeem verstuurt een boodschap wanneer de stroomvoeding (240 V) niet aangesloten is en schakelt zichzelf uit wanneer de spanning van de batterij te laag wordt. Dat om de registratie van het logbestand veilig te stellen.
Prijs (zonder BTW)		
5.5 Voedingsmodus b	5.5.1 Beschrijving:	
Prijs (zonder BTW)		
5.6 Financieringswijze a	5.6.1 Huur:	
Prijs (zonder BTW)		
5.6 Financieringswijze b	5.6.1 Huur:	
Prijs (zonder BTW)		
5.6 Financieringswijze c	5.6.1 Leasing:	
Prijs (zonder BTW)		

Datum waarop dit document
geactualiseerd is: 20/12/2017
Leefmilieu Brussel