



**Comité Electrotechnique Belge asbl**  
**Belgisch Elektrotechnisch Comité vzw**  
BluePoint Building  
Bd A. Reyerslaan, 80 - 1030 Bruxelles/Brussel  
Tel: 02/706 85 70  
E-mail: [centraloffice@ceb-bec.be](mailto:centraloffice@ceb-bec.be)  
IBAN: BE93.2100.0834.3567  
TVA/BTW: BE 406.676.458



**COMITE DE GESTION DE LA MARQUE INCERT**  
**COMITE VOOR HET BEHEER VAN HET MERK INCERT**

## **Examen met het oog op het bekomen van de titel specialist in het kader van de INCERT-certificatie VIDEO**

### Rev 1 : Aangepaste vragen

Deel 1 : V1, V3, V7, V15, V16, V17, V18, V20, V26, V27, V29, V31, V32, V33, V34, V35, V37, V41, V42

Deel 2 : V16

Deel 3 : V2, V5, V122, V133, V152

Deel 4 : V53

## Inleiding

Alle vragen die in deze vragenlijst zijn opgenomen, moeten uitsluitend worden beschouwd in het kader van de INCERT-certificatie VIDEO.

- De vragen met betrekking tot het wettelijke gedeelte verwijzen naar de voorschriften die op 1 juli 2018 van kracht waren.
- De vragen met betrekking tot het reglement hebben betrekking op het certificatiereglement voor beveiligingsondernemingen die van toepassing zijn op het moment van het examen.
- De technische vragen hebben betrekking op de technische kennis die op 1 januari 2017 van toepassing is.
- De vragen met betrekking tot de T 030 zijn gebaseerd op de T 030 ed1, eventueel aangevuld met de gepubliceerde amendementen.

Om de titel van specialist te verkrijgen, moet de kandidaat minstens 80 % in elk van de vier kennisgebieden en 85 % op het totaal van de vier kennisgebieden behalen.

## Deel 1: Camerawet

#	Vraag	Antwoord 1	Antwoord 2	Antwoord 3	Antwoord 4	Cor
1	Wanneer werd de basis-Camerawet goedgekeurd?	21/03/2006	21/03/2007	21/03/2008		2
2	Geldt de Camerawet uitsluitend voor vaste observatiesystemen?	Ja	Neen			2
3	Geldt de Camerawet voor de werkplaats?	Ja	Afhankelijk van het doel en gebruik van de beelden	Neen		2
4	Geldt de Camerawet nog als er al een bijzondere wetgeving bestaat?	Ja	Neen			2
5	Wat bedoelt men met het proportionaliteitsbeginsel?	De behandeling moet geschikt en noodzakelijk zijn. Er moet worden nagegaan of er geen andere methoden kunnen worden toegepast.	De rechterlijke instanties te allen tijde toegang tot de beelden garanderen	Controleren of er een evenwicht is tussen enerzijds de belangen van de partij die verantwoordelijk is voor de behandeling om bewakingscamera's te gebruiken en anderzijds de bescherming van de privacy van de personen die worden gefilmd	Alleen de private delen van een locatie filmen	1
6	Elke besloten plaats die bestemd is voor gebruik door het publiek (waar diensten aan het publiek worden verleend), is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		2
7	een plaats die door een omsluiting is afgebakend, niet aangeduid is en die toegankelijk is voor het publiek, is een	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet-besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		1

8	Een besloten plaats die uitsluitend bestemd is voor het gebruik door de gewoonlijke gebruikers	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		3
9	De gemeenschappelijke inkomhal van een gebouw is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		3
10	De markt in de gemeente is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		1
11	De openbare weg is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		1
12	Een restaurant is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		2
13	Een fabriek is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	besloten plaats die uitsluitend toegankelijk is voor het personeel en de gewone leveranciers		3
14	De inkomhal van een bank is een:	niet-besloten plaats	voor het publiek toegankelijke besloten plaats	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats		2
15	Welke zijn de voorwaarden om een camerabewakingssysteem te plaatsen, in dienst te nemen en te gebruiken op een niet-besloten plaats waarvoor de gemeente verantwoordelijk is?	Voordat het systeem in dienst wordt gesteld, de korpschef van de politiezone waar de niet-besloten plaats zich bevindt, op de hoogte brengen, een correcte aangifte via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> indienen, een elektronisch (digitaal) activiteitenregister bijhouden, pictogrammen aanbrengen	Het positieve advies verkrijgen van de gemeenteraad, nadat hij vooraf de korpschef heeft geraadpleegd van de politiezone waar de plaats zich bevindt, een correcte aangifte via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> indienen, een elektronisch (digitaal) activiteitenregister bijhouden, pictogrammen aanbrengen	Geen voorwaarden		2

16	Welke zijn de voorwaarden om een camerabewakingssysteem te plaatsen op een besloten plaats (b.v een winkel) die toegankelijk is voor het publiek?	Voordat het systeem in dienst wordt gesteld, een correcte aangifte via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> indienen, een elektronisch (digitaal) activiteitenregister bijhouden, pictogrammen aanbrengen	Het positieve advies verkrijgen van de gemeenteraad, nadat hij vooraf de korpschef heeft geraadpleegd van de politiezone waar de plaats zich bevindt.	Geen voorwaarden		1
17	Welke zijn de voorwaarden om een camerabewakingssysteem te plaatsen op een besloten plaats die niet toegankelijk is voor het publiek? (voor persoonlijk of huishoudelijk gebruik door een natuurlijk persoon binnen de privé-woning) ?	Voordat het systeem in dienst wordt gesteld, de korpschef van de politie op de hoogte brengen.	Het positieve advies verkrijgen van de gemeenteraad, nadat hij vooraf de korpschef heeft geraadpleegd van de politiezone waar de plaats zich bevindt.	Geen voorwaarden		3
18	Welke zijn de voorwaarden om een bewakingssysteem te installeren op een besloten plaats die niet toegankelijk is voor het publiek voor een niet-persoonlijk of niet niet-huishoudelijk gebruik ?	Een correcte aangifte via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> indienen, een elektronisch (digitaal) activiteitenregister bijhouden, pictogrammen aanbrengen.	Het positieve advies verkrijgen van de gemeenteraad, nadat hij vooraf de korpschef heeft geraadpleegd van de politiezone waar de plaats zich bevindt.	Geen voorwaarden		1
19	Wanneer moet u de Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer op de hoogte brengen wanneer u een camerabewakingssysteem installeert?	Nooit	Binnen de 5 werkdagen nadat alle camera's geïnstalleerd zijn	Tijdens de installatie	Vooraf (ten laatste de dag voordat het systeem in dienst wordt gesteld)	1
20	Hoe lang mogen de beelden van de bewakingscamera maximaal zonder uitzondering worden bewaard?	1 maand (behalve indien de beelden toelaten om een feit te bewijzen of een dader of een slachtoffer te identificeren,...)	30 dagen	31 dagen		1

21	Wie mag in real time de beelden in een niet-besloten plaats bekijken?	Een bevoegde persoon	Iedereen	Iedereen die onder het toezicht van de bevoegde autoriteit valt.		3
22	Wat zijn de minimale afmetingen van het pictogram voor een niet-besloten plaats en voor een besloten plaats die toegankelijk is voor het publiek, waarvan de toegang niet wordt begrensd door een gebouwd element of een gebouw?	0,15 m x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		2
23	Wat zijn de minimale afmetingen van het pictogram voor een besloten plaats die toegankelijk is voor het publiek, waarvan de toegang wordt begrensd door een gebouwd element of een gebouw?	0,15 m x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		3
24	Wat is de grootte van het pictogram voor een besloten plaats die niet toegankelijk is voor het publiek?	0,15 m x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		1
25	Mag een werkgever een bewakingscamera op de werkplaats installeren zonder dat de werknemers daarvan op de hoogte worden gebracht?	Ja	Neen	Ja, nadat hij bij de overheid daarvoor een afwijking van de reglementering heeft verkregen		2
26	Welke reglementering is in de privésector van toepassing met betrekking tot de installatie van bewakingscamera's op de werkplaats?	De Camerawet	Cao 68	De AVG		2
27	Welke reglementering is in de openbare sector van toepassing met betrekking tot de installatie van bewakingscamera's op de werkplaats?	De Camerawet	Cao 68	De AVG		3
28	Waartoe dient de wet betreffende de bescherming van de private levenssfeer met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens?	Om de burgers te beschermen tegen schadelijke en onrechtmatige schending van hun privacy	Om gegevens over personen te kunnen verzamelen	Nergens toe		1

29	Wanneer u thuis een beeldtelefoon installeert, moet u dan een aangifte via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> doen?	Ja	Neen	Neen, behalve als die beeldtelefoon als bewakingscamera wordt gebruikt voor de doeleinden die in de Camerawet worden beoogd.		3
30	De recentste wijziging van de Camerawet dateert van	21 maart 2007	3 augustus 2012	21 maart 2018	1 februari 2017	3
31	Geldt de Camerawet voor systemen die door een bijzondere wetgeving worden geregeld (bv. voetbal, CAO 68, wet op de journalistiek, )?	Ja	Neen	Dat hangt ervan af		2
32	Hoe luidt de definitie van een NIET-BESLOTEN PLAATS?	Elke plaats die niet door een omsluiting is afgebakend en vrij toegankelijk is voor het publiek, waaronder de openbare wegen beheerd door de openbare overheden bevoegd voor het wegbeheer	Elke plaats die niet door een omsluiting is afgebakend en niet vrij toegankelijk is voor het publiek	Elk besloten gebouw of elke besloten plaats bestemd voor het gebruik door het publiek waar diensten aan het publiek kunnen worden verstrekt		1
33	Hoe luidt de definitie van een VOOR HET PUBLIEK TOEGANKELIJKE BESLOTEN PLAATS?	Elke plaats die niet door een omsluiting is afgebakend en vrij toegankelijk is voor het publiek	Elke plaats die niet door een omsluiting is afgebakend en niet vrij toegankelijk is voor het publiek	Elk gebouw of elke door een omsluiting afgebakende plaats, bestemd voor het gebruik door het publiek waar diensten aan het publiek kunnen worden verstrekt		3

34	Hoe luidt de definitie van een NIET VOOR HET PUBLIEK TOEGANKELIJKE BESLOTEN PLAATS?	Elke plaats die niet door een omsluiting is afgebakend en vrij toegankelijk is voor het publiek	Elk gebouw of elke door een omsluiting afgebakende plaats die uitsluitend bestemd is voor het gebruik door de gewoontelijke gebruikers	Elk besloten gebouw of elke besloten plaats bestemd voor het gebruik door het publiek waar diensten aan het publiek kunnen worden verstrekt		2
35	Wie mag mobiele bewakingscamera's gebruiken in een niet-besloten plaats ?	Alleen de politiediensten	De brandweer	Ondernemingen die actief zijn in de civiele bouwkunde	Elke onderneming	1
36	Tijdens een privéfeest filmt een van de gasten met de camera in zijn gsm. Valt hij hierdoor onder de Camerawet?	Ja	Neen			2
37	Moet u AVG naleven wanneer u bewakingscamera's installeert?	Ja	Neen			1
38	Is een bewakingscamera die voor een beperkte tijd op een plaats wordt geïnstalleerd, een mobiele bewakingscamera?	JA	NEEN			2
39	Als niet duidelijk is of men te maken heeft met een 'besloten plaats' of een 'niet-besloten plaats', moet men de regels naleven voor:	niet-besloten plaatsen	voor het publiek toegankelijke besloten plaatsen	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaatsen	Geen enkele regel	1
40	Als niet duidelijk is of men te maken heeft met een 'voor het publiek toegankelijke besloten plaats' of een 'niet voor het publiek toegankelijke besloten plaats', moet men de regels naleven voor:	niet-besloten plaatsen	voor het publiek toegankelijke besloten plaatsen	niet voor het publiek toegankelijke besloten plaatsen		2
41	Hoe moet men zijn camerabewakingsstelsel aangeven?	Met een aangetekende brief	via <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a>	Geen enkele aangifte nodig		2
42	Moet een bewakingscamera die in een tuin wordt opgesteld, bij <a href="http://www.aangiftecamera.be">www.aangiftecamera.be</a> worden aangegeven?	Ja	Neen			1



43	Mag men het trottoir vóór de eigen woonplaats filmen?	Ja	Neen			2
----	---	----	------	--	--	---

## Deel 2: Administratief gedeelte

#	Vraag	Antwoord 1	Antwoord 2	Antwoord 3	Cor
1	Wat is een INCERT-conformiteitsverklaring?	Een document waarin wordt verklaard dat een component (materiaal) die in een videobewakingsinstallatie wordt gebruikt, conform is	Een document dat door de certificatie-instelling wordt bezorgd wanneer een installatie die ter plaatse werd gecontroleerd, conform de T030 is	Een document dat door een onderneming die gecertificeerd is in videobewaking aan zijn klant wordt bezorgd en waarin wordt bevestigd dat de videobewakingsinstallatie volgens de geldende technische specificaties werd gerealiseerd	3
2	Wat is de rol van de certificatie-instelling in het kader van de certificatieaanvraag van een onderneming?	De ontvangen aanvraag instrueren, zodat ze een INCERT-certificaat kan uitreiken	De ontvangen aanvraag instrueren, zodat de onderneming een conformiteitsverklaring kan ontvangen	De ontvangen aanvraag instrueren, zodat het comité/het INCERT-merk de onderneming kan certificeren	1
3	Wat is de bedoeling van de jaarlijkse technische inspecties bij een gecertificeerde beveiligingsonderneming?	Controleren of de gecertificeerde onderneming te allen tijde de technische voorschriften en de reglementen naleeft die van toepassing zijn op de uitgevoerde installaties	Controleren of de beveiligingsonderneming wel degelijk gecertificeerde producten installeert	Controleren of de conformiteitsverklaringen correct worden ingevuld door de beveiligingsonderneming (afhankelijk van de uitgevoerde installaties)	1
4	De specialist van een beveiligingsonderneming kan zijn:	Een personeelslid	Een externe expert die in onderaanneming werkt voor de beveiligingsonderneming	Een specialist van de distributeur van het videobewakingsmaterieel waar de beveiligingsonderneming zich bevoorraadt	1
5	Het INCERT-certificaat van een beveiligingsonderneming wordt uitgereikt door	Het BEC (Belgisch Elektrotechnisch Comité)	Een certificatie-instelling die door de BELAC, de Belgische Accreditatie-instelling, wordt erkend	Een certificatie-instelling die daarvoor een mandaat heeft ontvangen van het BEC	3
6	Voor de videobewakingsinstallaties die in het buitenland worden gerealiseerd	Moet altijd een INCERT-conformiteitsverklaring worden uitgereikt	Mag een INCERT-conformiteitsverklaring worden uitgereikt als de installatie conform de technische nota T030 werd gerealiseerd	Mag geen INCERT-conformiteitsverklaring worden uitgereikt	2

7	Wie moet de conformiteitsverklaring ondertekenen?	De specialist(en) van de beveiligingsonderneming	De technicus die de tests en de conformiteitscontrole uitvoert	Alleen de persoon die de eindverantwoordelijkheid draagt in de onderneming.	1
8	Welke werken mag een gecertificeerde beveiligingsonderneming uitbesteden aan een andere onderneming die niet gecertificeerd is voor videobewaking?	Alle werken	Geen enkel werk	Alleen de plaatsing van de kabels	3
9	Welke werken mag een gecertificeerde beveiligingsonderneming uitbesteden aan een andere onderneming met een INCERT-certificatie voor videobewaking?	Alle werken	Geen enkel werk	Alle werken, behalve het onderhoud	1
10	Het onderhoud van de installaties waarvoor de gecertificeerde beveiligingsonderneming een conformiteitsverklaring heeft uitgereikt, kan aan een andere beveiligingsonderneming worden toevertrouwd.	JA	NEEN	Alleen als de tweede onderneming een INCERT-videobewakingscertificaat heeft ontvangen.	3
11	Mag het onderhoud van de installaties waarvoor de gecertificeerde beveiligingsonderneming een conformiteitsverklaring heeft uitgereikt, worden toevertrouwd aan een onderneming die de INCERT-certificatie niet heeft ontvangen?	JA	NEEN	Alleen als de gecertificeerde onderneming daarvoor de eindverantwoordelijkheid op zich neemt	2
12	Een conformiteitsverklaring is slechts geldig en blijft slechts geldig in de tijd als	De betreffende installatie wordt gedekt door een onderhoudscontract waarbij het onderhoud wordt verzekerd door de onderneming die de conformiteitsverklaring heeft uitgereikt	De betreffende installatie het voorwerp heeft uitgemaakt van een inspectie die werd uitgevoerd in het kader van de controles die door de certificatie-instelling worden gerealiseerd	De gecertificeerde onderneming in staat is om een storing in de betreffende installatie binnen de 4 uur te verhelpen	1

13	De inbedrijfstelling van een installatie mag aan een andere beveiligingsonderneming worden uitbesteed	JA	NEEN	Alleen als de gecertificeerde onderneming daarvoor de eindverantwoordelijkheid op zich neemt	2
14	Wat moet een videobewakingsonderneming doen als ze een bestaande installatie in haar installatiebestand opneemt?	Ze hoeft niets te ondernemen als de vorige onderneming al een conformiteitsverklaring heeft uitgereikt	Ze moet een conformiteitsverklaring uitreiken op voorwaarde dat de installatie conform de technische nota T030 is en de onderneming voor die installatie een onderhoudscontract heeft gesloten	Ze mag in haar installatiebestand geen installaties overnemen die ze niet zelf heeft gerealiseerd	2
15	Over hoeveel medewerkers die gespecialiseerd zijn in de installatie van videobewakingssystemen en die geslaagd zijn voor het examen, moet de onderneming te allen tijde kunnen beschikken?	Minstens 1	Minstens 2	Minstens 1 per 100 gerealiseerde installaties	1
16	Een beveiligingsonderneming moet over een minimum aantal specialisten beschikken. Welke van de volgende ondernemingen is niet conform?	Een onderneming die maar één specialist op de payroll heeft staan en geen overeenkomst met een andere gecertificeerde onderneming heeft afgesloten	Een onderneming die twee specialisten op de payroll heeft staan	Een onderneming die één specialist op de payroll heeft staan en die een overeenkomst heeft gesloten met een andere gecertificeerde onderneming die een specialist ter beschikking kan stellen	1
17	Als een gecertificeerde onderneming minder dan 500 videobewakingssystemen 'in beheer' heeft - d.w.z. systemen waarvoor de onderneming de afgelopen drie jaar minstens één factuur heeft opgesteld - moet ze te allen tijde beschikken over	Minstens 1 voltijdse technicus op de payroll van de gecertificeerde onderneming	Minstens 2 voltijdse technici op de payroll van de gecertificeerde onderneming	Minstens 1 technicus op de payroll van de gecertificeerde onderneming met de mogelijkheid om een beroep te kunnen doen op een technicus van een andere gecertificeerde onderneming waarmee ze een overeenkomst in die zin heeft gesloten	3

18	De technici van een gecertificeerde beveiligingsonderneming moeten:	Een opleiding hebben gevolgd bij een instelling die door het Comité van het INCERT-merk erkend is	De nodige opleidingen hebben gevolgd bij de beveiligingsonderneming waarvoor ze werken, waarmee hun competentieniveau kan worden gegarandeerd	Drie jaar ervaring hebben opgedaan op het vlak van de videobewaking	2
19	De onderneming moet minstens over schriftelijke procedures beschikken waarin elk van de volgende punten wordt behandeld: 1. De behandeling van schriftelijke klachten 2. De planning van de onderhoudsbeurten, 3. De archivering van de klantendossiers 4. De opleiding van het personeel	Alle punten zijn verplicht	Alleen de planning van de onderhoudsbeurten en de archivering van de klantendossiers zijn verplicht	Alleen de opleiding moet in een procedure opgenomen zijn.	1
20	Een certificaat is 5 jaar geldig, de verlenging gebeurt	Stilzwijgend.	Op basis van een expliciete aanvraag voor verlenging vanwege de beveiligingsonderneming	Op basis van een expliciete verlenging vanwege de certificatie-instelling	2
21	Hoeveel installaties van videobewakingssystemen per jaar moeten minstens worden gerealiseerd?	Er werd geen minimum vastgelegd	10	25	1
22	De technische inspecties in het kader van de opvolging van de certificatie in de tijd gebeuren:	Uitsluitend ten gevolge van een klacht	Uitsluitend op het moment dat het attest wordt verlengd (om de 5 jaar)	Elk jaar en het aantal geïnspecteerde installaties wordt bepaald op basis van het aantal installaties die tijdens het afgelopen jaar werden gerealiseerd	3
23	Aantal administratieve audits in het kader van de opvolging van de certificatie in de tijd:	Er wordt een administratieve audit uitgevoerd bij elke verlenging van de certificatieperiode	Tijdens de certificatieperiode worden twee administratieve audits uitgevoerd	Tijdens de certificatieperiode wordt één enkele administratieve audit uitgevoerd	2

24	Producten (componenten) die worden gebruikt voor de realisatie van videobewakingsinstallaties	De producten moeten een INCERT-certificatie hebben	De producten moeten afkomstig zijn van een gecertificeerde INCERT-verdeler of moeten aan heel nauwkeurig omschreven criteria op het vlak van de herkomst en de traceerbaarheid beantwoorden	Alle producten kunnen worden geïnstalleerd zonder dat daarbij aan specifieke eisen moet worden voldaan	2
25	Van certificatie-instelling veranderen	Is niet mogelijk	Is pas mogelijk na een certificatieperiode van 5 jaar	Is op elk moment mogelijk, op voorwaarde dat de beveiligingsonderneming het reglement in verband met die verandering naleeft	3
26	Het gebruik van het INCERT-merk is	Bepaald in het algemeen reglement van het merk	Vrij	Bepaald in het certificatiereglement van de beveiligingsondernemingen	1
27	Wanneer een nieuwe gebruiker het onderhoud van het videobewakingsstelsel toevertrouwt aan de beveiligingsonderneming die de initiële conformiteitsverklaring heeft opgesteld ter attentie van de vorige gebruiker, moet deze laatste	De initiële verklaring aanpassen	Niets doen; de initiële verklaring blijft ook voor de nieuwe gebruiker geldig	Een nieuwe verklaring opstellen en de vorige annuleren	3
28	Met welke instelling kan een onderneming die de INCERT-certificatie voor videobewaking wenst te verkrijgen, een certificatieovereenkomst sluiten?	Elke certificatie-instelling die door BELAC wordt erkend	Alleen een certificatie-instelling die door INCERT gemandateerd is	Er hoeft geen enkele certificatieovereenkomst te worden ondertekend	2
29	Welke versies van de INCERT-reglementen moeten worden toegepast?	Altijd de recentste gepubliceerde versie	De versie die geldig was op het moment dat de onderneming haar INCERT-certificatie kreeg	De onderneming mag zelf de versie kiezen die ze wil naleven, op voorwaarde dat ze dit in haar procedures vermeldt	1

30	Hoeveel installaties moeten worden gecontroleerd als tijdens de 12 maanden voorafgaand aan de controle, 110 installaties werden gerealiseerd en 200 installaties in onderhoud zijn?	2	3	4	2
31	Hoeveel installaties moeten worden gecontroleerd als tijdens de 12 maanden voorafgaand aan de controle, 110 installaties werden gerealiseerd en 180 installaties in onderhoud zijn?	3	4	6	1
32	Wat gebeurt er als tijdens de 12 maanden voorafgaand aan de controle geen enkele installatie werd gerealiseerd en er alleen herstellingen en onderhoudsbeurten werden gerealiseerd?	De certificatie-instelling voert geen enkele controle uit	De instelling controleert twee installaties die deel uitmaken van het installatiepark dat door de installateur wordt onderhouden	De certificatie-instelling vergezelt een technicus van de onderneming tijdens een onderhoudsbeurt of een herstelling	3
33	Wat gebeurt er als een gecertificeerde onderneming in een jaar tijd geen enkel videobewakingsstelsel heeft geïnstalleerd?	Ze moet het volgende jaar minstens 4 installaties uitvoeren; anders verliest ze haar certificaat	Haar certificaat wordt opgeschort	Ze behoudt haar certificaat als de instelling heeft kunnen controleren of de onderneming nog altijd gegarandeerd over de nodige technische competentie beschikt	3
34	Wanneer moet een beveiligingsonderneming een INCERT-conformiteitsverklaring uitreiken?	Bij elke nieuwe installatie	Alleen als de gebruiker het vraagt	De overhandiging van de conformiteitsverklaring behoort tot de verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling	1

35	Kan een onderneming die al een INCERT-certificatie heeft gekregen voor een ander domein dan videobewaking (bv. diefstalbeveiligingssysteem), een videobewakingssysteem installeren en daarvoor een conformiteitsverklaring uitreiken?	Ja, want de onderneming heeft al een INCERT-certificaat	Ja, maar alleen als de onderneming al meer dan vijf jaar lang een certificaat heeft	Neen, ze moet ook het certificaat voor videobewakingssystemen hebben gekregen.	3
36	Moet de gecertificeerde beveiligingsonderneming het 'proof of concept' in haar prijsopgave en ontwerpvoorstel opnemen?	Het kostenvoorstel voor de realisatie van een 'proof of concept' moet altijd in de prijsopgave zijn opgenomen	Het 'proof of concept' hoeft niet in de prijsopgave te zijn opgenomen	Het begrip 'proof of concept' en de mogelijkheid voor de klant om er een beroep op te doen, moeten duidelijk in de offerte zijn opgenomen	3
37	Moet de beveiligingsonderneming voor elke offerte voor een nieuwe installatie verplicht altijd een contractvoorstel voor het jaarlijkse onderhoud in haar prijsopgave opnemen?	Ja	Neen, maar een voorstel voor een onderhoudscontract moet ten laatste bij de inbedrijfstelling aan de gebruiker worden bezorgd	Neen, het voorstel voor een onderhoudscontract moet alleen worden opgesteld als de klant dit vraagt	1
38	De 'referentie van het onderhoudscontract' van de conformiteitsverklaring	Moet worden ingevuld als de klant inderdaad een onderhoudscontract heeft gesloten	Moet altijd worden ingevuld; de uitreiking van een conformiteitsverklaring wordt immers bepaald door het antwoord op de vraag of de installatie door een onderhoudscontract wordt gedekt	Alleen de vermelding 'JA' is nodig om te bevestigen dat de installatie door een onderhoudscontract wordt gedekt; de precieze referenties zijn optioneel	2
39	Het technische dossier van de beveiligingsonderneming moet verplicht de volgende elementen omvatten:	Het ééndraadschema of een plan met weergave van de plaats van elke component van het systeem	Het ééndraadschema en een plan met weergave van de plaats van elke component van het systeem	Alleen het plan met weergave van de plaats van elke component van het systeem	2
40	De procedure voor de behandeling van de klachten (voor zover deze verplicht is) moet de volgende elementen omvatten:	Er wordt door INCERT geen enkele procedure opgelegd	Het wanneer en het hoe van de klacht en de afsluitingsdatum	Het wanneer en het hoe van de klacht, de inhoud en de corrigerende maatregelen die werden getroffen	3



41	Kunnen de ondernemingen worden vrijgesteld van de administratieve audit in het kader van de INCERT-certificatie voor videobewakingssystemen?	Neen. De administratieve audit moet altijd verplicht worden uitgevoerd	Ja, als de onderneming al langer dan 5 jaar gecertificeerd is op het vlak van videobewaking	Ja, als de beveiligingsonderneming een ISO 9001-certificaat heeft waarin de INCERT-voorschriften zijn opgenomen en ze het recentste auditverslag aan de certificatie-instelling bezorgt	3
----	--	--	---	---	---

### Deel 3: Technisch gedeelte

#	Vraag	Antwoord 1	Antwoord 2	Antwoord 3	Antwoord 4	Cor
1	Wat is een TCP/IP?	Een mailserver	Een netwerkprotocol	Een RS485-protocol	Een standaardkabel	2
2	Welke is de minimale UTP-kabel vereist om een 10 Gigabit verbinding te realiseren ?	CAT 5e	CAT 6	CAT 7	SFTP	2
3	Hoeveel draden worden gebruikt in een UTP-kabel voor data in een 100 Mbits-netwerk?	2	4	6	8	2
4	Hoeveel draden worden gebruikt in een UTP-kabel voor data in een 1 Gbits-netwerk?	2	4	6	8	4
5	Welke draadparen worden gebruikt in een CAT 5-kabel mode A voor Power over Ethernet?	1-2 en 3-4	1-2 en 7-8	4-5 en 7-8	5-6 en 7-8	3
6	Wat betekent NAS in een netwerk?	Network Adapted Support	Negative Asymmetric Signal	Nominal Analog Stream	Network Attached Storage	4
7	Wat is de norm voor Power over Ethernet?	ieee 802.3af en ieee 802.3at	iaaa 802.1x en laaa 802.2x	ieee 803.1ap	Er bestaat hier geen standaard voor	1
8	De router vermeldt als IP-adres 192.168.1.150. Kan ik de camera bereiken als het adres van de pc 192.124.1.151 is?	Ja, als de proxy niet actief is	Neen, de camera bevindt zich buiten het bereik van mijn netwerk	Ja, als het subnetmask 255.0.0.0 is	Neen, de firewall zal dit niet toestaan	3
9	Wat doe ik als ik mijn camera 'ping'?	Ik start mijn camera opnieuw op	Ik controleer of ik het IP-adres kan bereiken	Ik pas het IP-adres van de camera aan	Ik verzend met mijn gsm een sms-bericht naar de camera	2
10	De juiste connector voor mijn Cat5e-netwerk is een ...?	RJ11	RF25	RJ45	RJ65	3
11	Een camera vereist 30 Mbps op een 100 Mbps netwerk; hoeveel camera's kunnen erop worden aangesloten?	1	2	3	4	2
12	Wat is de maximale afstand voor de Cat5e-bekabeling in een traditioneel netwerk?	50 m	100 m	150 m	200 m	2
13	Wat is de maximale afstand voor de Cat6-bekabeling in een traditioneel netwerk?	50 m	100 m	150 m	200 m	2

14	Via de domeinnaam mijnonderneming-benelux.com zie ik niets, maar via 81.93.58.18 kom ik op de site. Waaraan is dat toe te schrijven?	Er zijn te veel poorten gesloten	De firewall verhindert de verbinding	De DNS-server is niet toegankelijk	Het internet ligt plat	3
15	Ik heb een aangesloten pc, die automatisch het adres 169.254.128.45 toegewezen krijgt. De andere computers ontvangen van de DHCP-server een adres uit de reeks 192.168.1 . x.... Waaraan is dat toe te schrijven?	Het internet is niet bereikbaar	De connector zit niet goed vast	De beschikbare DHCP-ingangen zijn te hoog	De camera wordt niet bekrachtigd	2
16	Welk is de veiligste oplossing als ik een beveiligde verbinding tot stand wil brengen?	VPN	WEP	HTTP via poort 81	ieee-802.1x	1
17	Ik wil een pc aan het netwerk toevoegen. Hoe kan ik zien of het adres 192.168.0.55 vrij is?	HTTP 192.168.0.55	PING 192.168.0.55	IPCONFIG	IPCONFIG /ALL	2
18	Wat betekent LAN?	De internetaansluiting	De plaatselijke netwerkaansluiting	De mailserver	De DHCP server	2
19	Wat betekent WAN?	De internet server	De draadloze server	De DHCP server	Het uitgebreide netwerk	
20	Welk is geen netwerkprotocol?	DNS	UDP	UPS	HTTPS	3
21	Welk is het snelste protocol?	TCP	UPnP	UDP	Wifi	3
22	Wat heb ik nodig om een VLAN samen te stellen?	Een manageable switch	Een proxyserver	Een optische vezelverbinding	Een firewall	1
23	Ik heb 4 disks van 500 GB in RAID 5. Dit betekent dat ik beschik over een opslagcapaciteit van in totaal:	1 TB	1,5 TB	2 TB	4 TB	2
24	Ik heb 2 disks van 2 TB in RAID 0. Dit betekent dat ik beschik over een opslagcapaciteit van in totaal:	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB	4
25	Wat betekent RAID?	Redundant Array of Independent Disks	Radio Active Internal Disk	Remote Anthem of Inactive Drivers	Relative Assymmetric Import Development	1
26	Waaruit bestaat een RAID 1?	Herstructurering van de disks	Wissen van de inhoud van de disk	Mirroring van disks	Gefragmenteerde disks	3
27	Wat is het nadeel van optische vezel?	Gevoelig voor overspanning	Max. afstand van 50 m	Geen PoE mogelijk	Gevoelig over vochtigheid	3
28	Waarom gebruiken we 'Single mode' vezel?	Minder dure optische vezel	Minder dure randapparatuur	Minder gevoelig voor interferenties	Grotere afstanden mogelijk	4

29	Wat is de resolutie van een camera van 3,1 megapixels met een beeldverhouding van 4:3?	1.280 x 960	2.048 x 1.536	2.560 x 1.920	3.648 x 2.432	2
30	Ik zie soms blokvorming op mijn videobeelden. Wat kan daarvan de oorzaak zijn?	Bekabelingsfouten	MPEG4-compressiefouten	Interlacing	16 bit-encoding	2
31	Wat is het maximale vermogen van een High Power Over Ethernet-uitgang?	7 W	15 W	30 W	50 W	3
32	Wat is de spanning van Power over Ethernet?	5 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	4
33	Wat betekent IPv6?	Layer 6 in TCP-protocol	IP-adres op 128 bits	6 mogelijke IP-adressen in een camera	Waterdichtheid klasse 6	2
34	Wat betekent ARP?	Automated Raid Partitions	Address Resolution Protocol	Allocated Redundant Pressure	Automatic Reswitchable Posting	2
35	Wat betekent het MAC-adres van een camera?	Het adres van de camera buiten het subnet	Het 2e IP-adres	Het fysieke identificatie van een apparaat in een netwerk	Het internetadres	3
36	Waar staat de A van ADSL voor?	Aggravated	Asymmetric	Automatic	Advanced	2
37	Wat is een PROXY-server?	Een extra server voor de opslag van videobeelden	Layer 2-switch	Een server die dienstdoet als tussenschakel en die de WAN-toegang controleert.	Een professionele server van de XY-klasse	3
38	Wat is geen draadloos protocol?	Wifi	WiMax	SMTP	Mesh	3
39	UPnP zorgt voor:	De automatische configuratie van de router	De voeding van de camera's via het netwerk	De configuratie van de camera's via het netwerk	De activering van de camera's via het netwerk	1
40	Wat is een 'Midspan'?	Een multimodale vezelomvormer	Een afzonderlijke PoE voedingseenheid in het netwerk	Een netwerkversterker	Een systeem om het objectief van de camera in het midden in te stellen	2
41	Wat zijn het maximale bereik en de maximale snelheid van de data in WIMAX?	150 m en 100 Mbit/s	1 km en 50 Mbit/s	10 km en 50 Mbit/s	50 km en 70 Mbit/s	4
42	Wat doet een Dynamic Host Configuration Protocol-server?	Verdeelt de IP-adressen in een LAN	Verdeelt de IP-adressen in een WAN	Past de programmering van een camera via het netwerk aan	Beheert de toegang van de Exchange-server	1

43	Hoe kom ik op een eenvoudige manier mijn externe IP-adres te weten?	Wordt onderaan de router vermeld	Naar de provider telefoneren	Ons een mailbericht bezorgen met de vraag "Wat is mijn IP-adres?"	Informatie opvragen op b.v. <a href="http://www.whatsmyip.com">www.whatsmyip.com</a>	4
44	Wat doet een subnet mask?	De IP-adressen in een LAN verdelen	Een subnetwerk stemt meestal overeen met een onderliggend lokaal netwerk	Het netwerkverkeer analyseren	Ervoor zorgen dat u niet identificeerbaar bent als u in een netwerk werkt	2
45	Wat is de definitie van een FULL HDTV-signaal?	480P, 16:9, 12 FPS	720P, 16:9, 25 FPS	1080P, 16:9, 20 FPS	1080P, 16:9, 25 FPS	4
46	Welke kleuren worden in een UTP gekruiste kabel met elkaar verwisseld?	Oranje en blauw	Oranje en groen	Blauw en bruin	Bruin en groen	2
47	Waarnaar verwijst de F-waarde op het objectief van een camera?	De openingshoek	De verhouding tussen de brandpuntsafstand en de maximale opening van het diafragma	De brandpuntsafstand	Het gewicht van het objectief	2
48	Het signaal dat afkomstig is van de coaxiale kabel van een analoge camera mag niet worden verbonden met:	De scartkabel van een televisietoestel	De RCA van een dvd-recorder	De VGA-poort van een pc	Een VHS-recorder	3
49	Welk algoritme comprimeert de digitale videoflow het meest?	M-Jpeg	Mpeg4	H.265	Mxpeg	3
50	Met welke snelheid (beelden per seconde) zien de beelden er het vloeiendst uit?	12	25	35	50	2
51	Ik wil vanop een afstand van 10 meter een voordeur (1 m breed) bewaken. Welk objectief moet ik hiervoor gebruiken?	1,3-5 mm	3-8 mm	5-50 mm	90-120 mm	3
52	Wat is de maximale lengte van de RG59-kabel zonder versterker vanaf de analoge camera tot de videorecorder?	50 m	75 m	220 m	600 m	3
53	Welke filter gebruikt een dag/nachtcamera?	Uv-filter	Elektronische IR-filter	Hepa-filter	Mechanische IR-filter	4
54	Wat betekent CCD?	Complementary Charged Diode	Combi Color Degeneration	Charge Coupled Device	Color Complemented Diode	3
55	Welke basiskleuren vormen het kleurenbeeld?	Rood, geel en blauw	Rood, groen en blauw	Rood, grijs en bruin	Geel, groen en rood	2

56	Wat definieert het lux-getal in de specificaties van een camera?	De lichtgevoeligheid van de camera	De kwaliteit van het objectief	De kleurgevoeligheid	De infrarood-lichtgevoeligheid factor	1
57	Wat betekent kleurschifting?	Zwart-witbeeld	Voorwerpen die trillen in het beeld	Een optiek die een onscherp beeld met geïriseerde contouren oplevert	Beeldfouten door trillingen van de paal waarop de camera gemonteerd is	3
58	Welke oplossing is optimaal om een scherp nachtbeeld te krijgen met infrarood?	Mechanische filter	Elektronische filter	Mechanische en elektronische filter	Filters helpen hierbij niet	1
59	Wat betekent Wide Dynamic Range?	gemotoriseerde lens	Verbeterde tegenlichtcompensatie	De bewegende voorwerpen in het beeld volgen	Uiterste lichtgevoeligheid in de duisternis	2
60	Als een voeding 2 ampère biedt bij 12 volt, hoeveel 12 voltcamera's van 7 watt kunnen daarop worden aangesloten?	1	2	3	4	3
61	De optimale kijkafstand voor een 17" TFT-beeldscherm met beelden van een analoge camera bedraagt:	20 cm	50 cm	1,5 m	3 m	3
62	De standaardnorm voor CCTV in de Benelux is:	NTSC	VHS	SECAM	PAL	4
63	Een manueel objectief is voorzien van 3 knoppen: één voor de openingshoek, 1 voor het scherpstellen. Waarvoor dient de derde knop?	Tegenlicht	WDR	Iris	Mechanische filter	3
64	Wat betekent sferische aberratie?	Wijziging van dag/nacht focus	Trillingen in het beeld ten gevolge van de warmte	Vervorming van het beeld, waardoor het minder scherp wordt	Verstoring van de atmosfeer voor de camera	3
65	Overdag zijn de beelden scherp, maar 's avonds worden ze onscherp. Waaraan is dat toe te schrijven?	Camera zonder spanning	Verandering van focus in vergelijking met het beeld overdag	De camera is niet gevoelig genoeg	Probleem met de breedte van het netwerk	2
66	Welk is het aantal horizontale lijnen in de PAL-norm?	330	540	570	625	4

67	Wat is de officiële benaming voor het kleursignaal?	Kleursynchronisatie	Helderheidssignaal	RGB-signaal	Tolerantiesignaal	1
68	Interlaced beeld. Waaraan is het effect in dit beeld toe te schrijven?	Latentie	Kleurschifting	Interlacing	Te veel achtergrondverlichting	3
69	Vanaf welke golflengte is licht niet meer zichtbaar met het blote oog?	230 Nm	440 Nm	700 Nm	940 Nm	4
70	Hoeveel lux biedt een gemiddelde openbare verlichting?	0,1-00,1 Lux	5-50 Lux	50-100 Lux	100-10.000 Lux	2
71	Welke spanning moet u meten op een coaxiale kabel met een analoog videosignaal?	0,5 Volt	1 Volt	12 Volt	24 Volt	2
72	Wat ziet u als u last hebt van 'smear' in het beeld?	Vervormde voorwerpen	Onscherpe voorwerpen	Verticale lichtstroken op het scherm	Vuile vingerafdrukken op het objectief	3
73	Wat betekent DSP op een camera?	Different Software Programming	Directory System Protocol	Digital Signal Processing	Dynamic Shift Program	3
74	Waarom moet u een ND3-filter gebruiken?	Om het uv-licht te filteren	Om 's nachts een dagsituatie te simuleren	Om overdag een nachtsituatie te simuleren	Om aan de milieueisen te voldoen	3
75	Wat betekent de vermelding IPxx op mijn camera?	Het netwerktype dat geschikt is voor de camera	De camera is voorzien van een body van pvc	De waarde van de vandalisbestendigheid	De index voor de stof- en de waterdichtheid	4
76	Wat betekent 'progressive scan'?	De continue draaiing van de camera	De herkenning van barcodes	De samenstelling van een beeld in één enkel raster in plaats van twee	De verbetering van de beeldkwaliteit in de duisternis	3
77	Een fietser rijdt voorbij de camera, maar hij wordt onscherp weergegeven. Wat kan daarvan de oorzaak zijn?	De openingshoek is te groot	De WDR werd niet geactiveerd	De waarde van de camera (in lux) is te klein	De sluitertijd is te laag (shutter)	4
78	Wat betekent BLC?	Basic Light Component	Back Light Compensation	Back Level Cartridge	Basic Level Cancelling	2
79	Wat is het risico van een voedingskabel die te lang is?	Het beeld is niet scherp	De isolatie van de kabel kan niet meer worden verzekerd	De camera laat geen continue beelden meer zien	De camera raakt beschadigd door overspanning	3

80	Wat verschijnt er op het scherm wanneer de coaxiale kabel tot aan de camera te lang is?	Ruis	Verticale lijnen	Verkeerde kleuren	Het bericht: "Opgelet, de kabel is te lang"	1
81	Wat gebeurt er wanneer de kabel van het autofocusobjectief niet goed op de camera aangesloten is?	Het beeld is niet scherp	Geen beeld	Alleen zwart-witbeelden	Niets, die aansluiting wordt niet meer gebruikt	2
82	Waarom dient een ROTAKIN-pop?	Kleurentest voor camera's	Om te controleren of bewegende voorwerpen duidelijk worden weergegeven	Om het beeld van de camera afhankelijk van de BRL-norm te certificeren	Om de kinderen rustig te houden tijdens de installatie van het CCTV-systeem	3
83	Tot welke afstand mogen we een camera met een passieve UTP-omvormer verbinden?	90 m	140 m	225 m	1 km	3
84	Welke van deze protocols is geen RS458-telemetrieprotocol voor aangedreven camera's?	Vicon	Kalatel	Panasonic	Sony	4
85	Wat is de resolutie van een PAL CIF-beeld?	176 x 144 pixels	352 x 288 pixels	640 x 480 pixels	1.280 x 960 pixels	2
86	Wat is de resolutie van een D1-beeld?	176 x 144 pixels	352 x 288 pixels	704 x 576 pixels	1.280 x 960 pixels	3
87	De SNR-verhouding is de signaal-ruisverhouding (in het Engels: Signal to Noise Ratio). Hoe moet u die verhouding interpreteren?	Hoe lager de SNR-verhouding, des te beter is de kwaliteit van het beeld.	Wanneer de SNR-verhouding gelijk is aan 1, is de beste kwaliteit bereikt.	Hoe hoger de SNR-verhouding, des te beter is de kwaliteit van het beeld.	Heeft geen betrekking op videobewaking.	3
88	Wat is een varifocaal objectief?	Objectief met een vaste focale programmering	Objectief met een vast irisdiafragma	Objectief met een regelbare brandpuntsafstand	Objectief met een regelbaar irisdiafragma	3
89	Welk signaal levert een CCD-element aan de uitgang?	Een digitaal signaal	Een analoog signaal	Een digitaal en een analoog signaal	Een signaal met een lage resolutie	2
90	Welk signaal levert een CMOS-element aan de uitgang?	Een digitaal signaal	Een analoog signaal	Een digitaal en een analoog signaal	Een signaal met een hoge resolutie	1
91	Hoe kunt u visueel een CCD kleurensensor en een CCD zwart/wit-sensor herkennen?	De CCD-sensor is groen	De CCD-sensor is grijs	De CCD-sensor is geel	Er is geen verschil te zien	1
92	Een kleiner formaat van de CMOS- of CCD-sensor levert het volgende op:	Een kleiner beeld	Er wordt minder licht opgevangen	Een groter beeld	Minder details in het beeld	2



93	Welke zijn de vaakst gebruikte CCD-formaten?	1/2"	1/3"	3/4"	2/3"	2
94	Wat is de functie van de DSP in een camera?	Dient alleen om een videosignaal te digitaliseren	Behandeling van het analoge signaal	Digitalisering van het analoge signaal en verwerking, zodat het originele signaal kan worden gereconstrueerd.	Behandeling van het signaal, waardoor beelden met hoge resolutie worden verkregen	3
95	De brandpuntsafstand van een camera wordt weergegeven in	mm	mm/s	ISO	graden	1
96	Met het diafragma kan het volgende worden geregeld:	De bandbreedte van de camera	De hoeveelheid licht die door het objectief van de camera gaat	De autofocusfunctie van de camera	De opnamesnelheid	2
97	Welke is de hoogste resolutie?	CIF	HD1	D1	WD1	4
98	Wat is de impedantie van een coaxiale kabel voor CCTV?	50 ohm	75 ohm	1.000 ohm	75 nF	2
99	Wanneer men bij analoge camera's over lijnen spreekt, bedoelt men de volgende resolutie:	Verticaal	Horizontaal	Diagonaal	Het volledige beeld	1
100	Mijn camera geeft het beeld in zwart-wit en met vervormingen weer. Mijn DVR is geregeld in:	SECAM	PAL	NTSC	Zwart-wit	3
101	Wanneer een verlichting wordt ingeschakeld, knippert het beeld van mijn camera. De synchronisatie is ingesteld op:	400 Hz	100 Hz	60 Hz	50 Hz	4
102	Hoeveel paren van een UTP-kabel worden gebruikt om een balunconverter aan te sluiten?	4	1	2	3	2
103	Wat betekent AGC?	Automatic Gain Control	Automatic Green Control	Adjust Gain Camera	Automatic Ghost Control	1
104	Wat is het voordeel van de DNR van mijn camera?	Een hogere mechanische kwaliteit	Een autofocusfunctie	Een beperking van de digitale ruis	Een dynamisch compressiesysteem	3

105	Wat is het voordeel van een 'double scan'-camera?	Een beter contrast	Een scherp beeld in de pauze-modus	Meer natuurgetrouwe kleuren	Een helderder beeld	2
106	Een camera die met WDR uitgerust is, past de volgende elementen aan:	De witwaarden (op een digitale manier)	De lichtgevoeligheid	De verschillen tussen de verlichte en de schaduwzones	Het uitgangsniveau	3
107	De focusfunctie van mijn camera werkt niet meer wanneer ze in de nachtmodus gaat staan. Hoe komt dat?	Het irisdiafragma stond niet open bij de regeling van de back focus	Het objectief werkt niet meer	Ik heb de C-ring in plaats van de CS-ring gebruikt	De IR-filter gaat niet open	1
108	Welke van de volgende compressietypes biedt de meeste opnameautonomie?	MJPEG	JPEG2000	H264	MPEG4	3
109	Bij het gebruik van 'balun' zijn 'spoken' en een verticale desynchronisatie in het beeld te zien. De meest waarschijnlijke oorzaak hiervan is:	Het gebruik van een kabel van een slechte kwaliteit	Een probleem met de aarding	Een inversie in het getwijnde dradenpaar	Een storing van de 'balun'	2
110	Welke is de brandpuntsafstand die het meeste licht doorlaat?	f/2.8	f/5.6	f/1.0	f/1.8	3
111	Een camera met OSD biedt de volgende mogelijkheid:	Het programmeermenu op het scherm laten verschijnen	De camera op elke DVR aansluiten	De camera vanop afstand bedienen	Een geheugenkaart toevoegen	1
112	Met welke coaxkabel kan de langste afstand worden overbrugd?	RG59/U	RG6/U	RG11/U	RG20/U	3
113	Welke voordelen biedt de BLC?	In tegenlicht kunnen filmen zonder schaduwzones	De effecten van een verlichting achter de camera verminderen	De verblinding van de camera vergroten	De impact van de uv-straling beperken	1
114	Een DC Drive-objectief biedt de volgende mogelijkheid:	De hoeveelheid ontvangen licht regelen	De camera voeden	Inzoomen in het beeld	Infrarood zien	1
115	Welk kenmerk wordt gedefinieerd door de scherptediepte?	De totale lengte van de bekeken scène	De scherptezone van het beeld	De hoogte van het beeld	De grootte van het beeld	2

116	Wat is de DSP in een camera?	De lichtsensor	Het ruisbeperkingsstelsel	De bedieningseenheid	De videosignaalverwerkingsprocessor	4
117	Waartoe dient het irisdiaphragma in een lens?	De hoeveelheid ontvangen licht regelen	De opening regelen	De scherpte van het beeld regelen	Infrarood ontvangen	1
118	Als ik mijn beelden in real time wil opnemen, moet ik mijn DVR op de volgende waarde instellen:	6 ips	25 ips	30 ips	12 ips	2
119	Welke is de tweedraadscommunicatiebus van de stuurbare camera's (PTZ)?	RS422	RS458	RS485	RS232	3
120	Hoeveel bedraagt de maximale lengte van een Ethernet-verbinding tussen een switch en een randapparaat met een RJ45?	150 m	50 m	100 m	250 m	3
121	Wat is de maximale lengte van een IP PoE-verbinding?	50-60 m	90-100 m	150-160 m	200-210 m	2
122	Wat is het maximale vermogen van een PoE IEEE 802.3at?	15 W	20 W	25 W	30 W	4
123	Wat bedoelt men met de latentie van een IP-camera?	Het tijdsverschil tussen de actie en de weergave	Het vermogen om witwaarden weer te geven	Het verlies van packages	De transmissiesnelheid	1
124	Welke resolutie wordt gedefinieerd door 'Full HD'?	1 MP	3 MP	5 MP	2 MP	4
125	Wat geeft een resolutie van 720P weer?	De totale resolutie van het beeld	De horizontale resolutie van het beeld	De verticale resolutie van het beeld	De diagonale resolutie van het beeld	3
126	Welke van de volgende beschermingsindexen wordt het vaakst gebruikt voor buitenopnamen?	IP 54	IP 64	IP 72	IP 65	4
127	Welke van de volgende normen biedt de beste bescherming tegen vandalisme?	IK10+	IK5	IK10	IK11+	1

128	Waarom dient het maken van een ping van een camera?	Ik start mijn camera opnieuw op	Ik controleer of ik het IP-adres van de camera kan bereiken	Ik zoek het IP-adres van de camera	Ik test de schokbestendigheid van de camera	2
129	Welke connector gebruikt men voor een UTP-kabel?	BNC	RJ11	RJ45	RCA	3
130	Mijn NVR-server beschikt over 6 harde schijven van 1 TB in RAID5; de reële capaciteit bedraagt:	6 TB	3 TB	1 TB	5 TB	4
131	Welke minimale resolutie wordt gebruikt om personen te identificeren?	250 p/m	125 p/m	12 p/m	300 p/m	1
132	wat is de verhouding tussen een D1- en 4 CIF-beeld?	0,5	2	1	4	3
133	Welke categorie van kabel is er nodig om een Gigabyte netwerk uit te bouwen?	Cat 6	UTP Cat 5e	UTP Cat 4	Cat 6e	2
134	Wat betekent IP?	Internet Password	Internet Package	Internet Protocol	Internal Protocol	3
135	Met welk type switch kan een VLAN worden geconfigureerd?	HUB	Layer 1	Managed Layer 2	Layer 2	3
136	Wat betekent TCP?	Transmission Constant Protocol	Transmission Camera Protocol	Transmission Control Protocol	Transfer Control Protocol	3
137	Wat betekent UDP?	Uniform Data Paquet	Uniform Datagram Paquet	Uniform Datagram Protocol	User Datagram Protocol	4
138	Wat betekent FTP?	Forward Transfer Paquet	File Transfer Protocol	File Transfer Premium	Forward Transfer Protocol	2
139	Wat betekent DHCP?	Dynamic Host Configuration Protocol	Data Host Configuration Protocol	Dynamic Host Control Protocol	Dynamic Host Constant Protocol	1
140	Wat betekent RTSP?	Recovery Transfer Signal Protocol	Real Time Streaming Protocol	Recording Transfer Signal Protocol	Real Time Signal Protocol	2
141	Welke minimale versie van Onvif is nodig om de bewegingsdetectiefunctie van de camera te kunnen gebruiken?	1.1	2.0	1.0	2.2	4

142	Wat is de maateenheid waarmee de hoeveelheid ontvangen licht wordt gedefinieerd?	Golflengte	Watts	Lumen	Lux	4
143	Welke van de volgende maskers is een voorbeeld van een subnetwerk van klasse C?	255.0.0.0	255 255.0.0	255 255 255.0	255 255 255 255	3
144	Met welke van de volgende functies kan men de vereiste opslagruimte beperken?	Bewegingsdetectie	Maskering van privézones	Witbalans	Zonnescherm	1
145	Met welke optie kan de behoefte aan bandbreedte worden beperkt?	Configuratie van een lagere sluitersnelheid	Gebruik van een Cat 6-kabel	Configuratie van de CBR-modus (constant debiet)	Configuratie van een hoge winstwaarde	3
146	Wat betekent HTTP?	High Technology Transfert Protocol	Hypertext Transfer Protocol	Hyper Transfer Technology Protocol	Hyper Tech Transfer Protocol	2
147	Wat is het golflengtebereik van infraroodstraling?	400 tot 800 nm	600 tot 1.500 nm	1.200 tot 2.200 nm	700 tot 1.100 nm	4
148	Welke waarde komt het dichtst in de buurt van 'daglicht'-omstandigheden?	100 lux	1.000 lux	100.000 lux	10.000 lux	4
149	Wat is de afstand tussen de sensor en het objectief bij een CS-versie?	12,5 mm	17,526 mm	2,5 mm	35 mm	1
150	Wat is een VLAN?	Een verticaal netwerk	Een netwerk met twee armen	Een virtuele segmenteringstechnologie van netwerken	Een IPv6-netwerk	3
151	Waarvoor dient de QoS?	Om de verschillende netwerkdiensten te regelen	Om verloren packages terug te halen	Om het netwerk dynamischer te maken	Om de veiligheid van het netwerk te verzekeren	1
152	Welke van de volgende diensten beschermt het internetnetwerk het best?	VLAN	HTTPS	VPN	IEEE 802.1X	3
153	Welk type optische vezel wordt gebruikt voor afstanden van 550 m of minder?	Single mode	Multi mode	Van glas	Van doorzichtige kunststof	2
154	Welke van de volgende RAID-systemen biedt de meeste bescherming tegen het verlies van data?	RAID 0	RAID 1	RAID 6	RAID 12	3

155	Een camera met een ICR beschikt over:	Een mechanische infraroodfilter	Een intelligent beeldcontrolesysteem	De mogelijkheid om de beelden in de cloud te bewaren	Constance infrarood	1
156	Hoeveel camera's van 2 MP met een flux van 10 Mbps kan ik op een redelijke manier op een 100 BAS-TX-netwerk aansluiten?	5	7	9	11	2
157	Met welk DOS-commando kan ik het IP-adres te weten komen dat aan mijn computer werd toegewezen?	tracert	ping	format	ipconfig	4
158	Mijn subnetmasker is 255.255.255.0. Mijn adressenrange begint met 192.168.1.xxx. Welke range kan ik gebruiken in de 4e octet?	0 tot 255	1 tot 255	1 tot 254	1 tot 253	3
159	Mijn camera verbruikt 500 mA en mijn voeding levert 12 V DC aan de uitgang. Als ik 100 m kabel van 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (met een soortelijke weerstand van 5 ohm op 100 m) gebruik, hoeveel spanning krijgt mijn camera dan?	7 volt	9,5 volt	11 volt	10 volt	1
160	Wat betekent VMS?	Virtual Management Software	Video Management System	Virtual Management System	Video Management Software	4
161	Waarvoor dient een NAS?	Om gegevens op het netwerk op te slaan	Om de bandbreedte van het netwerk te vergroten	Om een netwerk te beveiligen	Om de opslagcapaciteit te verkleinen	1
162	Wat betekent NVR?	Nano Video Recorder	Network Virtual Recording	Network Video Redundant	Network Video Recorder	4
163	Waarvoor dient een cloud in een videobewakingssysteem?	Om de foto's van mijn laptop terug te vinden	Om gegevens gelijk waar op het internet op te slaan	Om mijn Mac aan te sluiten	Om het recht op privacy te garanderen	2
164	Waarvoor dient een SFP-verbinding?	Om de camera's in single frame te gebruiken	Om de aansluitcapaciteit van de provider te verbeteren	Om de verschillende types vezels te kunnen aansluiten	Om een VPN samen te stellen	3
165	Wat betekent DVR?	Display Video Recognition	Digital Video Recorder	Digital Video Recognition	Display Video Recorder	2
166	Wat is de grootste afstand die een 'single mode'-vezel kan overbruggen?	2 km	500 m	10 km	80 km	4

167	Welke van de volgende camera's toont beelden in de verhouding 16/9?	3 MP	5 MP	2 MP	8 MP	3
168	De 'dot-pitch' meet de afstand tussen pixels	van de camera	van het scherm	van de camera en van het scherm	van het opgenomen beeld	2
169	Hoeveel meer resolutie biedt 4K of SHD in vergelijking met Full HD?	2	4	6	8	2
170	Wat betekent de SDI in HD/SDI?	Serial Data Interface	Special Data Interface	Simple Definition Interface	Single Data Interface	1
171	Welke is de communicatiestandaard van HD/SDI 1080P@25-30FPS	SMTP 259M	SMTP 292M	SMTP 295M	SMTP 424M	2
172	Het SMTP-protocol wordt gebruikt om:	Een verbinding tot stand te brengen met een Samba-server	Gegevens via een FTP te verzenden	Een verbinding tot stand te brengen met het internet	Mailberichten te verzenden	4
173	Wat is de troef van VPN op het vlak van de veiligheid?	De codering van de data en de identificatie	Alleen de codering van de data	Een grotere autonomie	Toezicht op de communicatie	1
174	Wat hoort niet in het volgende rijtje thuis?	WPA	WEP	WPA2	WIFI	4
175	Welke van de volgende wifi-netwerknormen biedt de grootste bandbreedte?	802.11e	802.11n	802.11g	802.11a	2
176	Ik moet een wifi-verbinding tot stand brengen tussen twee gebouwen. Welke modus moet ik daarvoor gebruiken?	Access point	Extender	Bridge	Repeater	3
177	Welke is de typische maximale afstand voor kabels bij het gebruik van een RS-485-bus voor PTZ-camera's?	Afhankelijk van het type camera dat wordt gebruikt	250 m	1.200 m	Geen enkele limiet als Star-topologie wordt gebruikt	3
178	Welke is de karakteristieke impedantie van een analoge videoverbinding via een coaxiale kabel?	50 ohm	75 ohm	Afhankelijk van het type kabel	100 ohm	2
179	Welke is de typische impedantie van een RS-485-bus die met PTZ-camera's wordt gebruikt?	120 ohm	75 ohm	50 ohm	Afhankelijk van het type kabel dat wordt gekozen	1
180	Welke is de maximale afstand van een HDMI monitorkabel tussen een NVR en een monitor?	100 m	5 m	50 m	15 m	4

181	Er werd een camera op een paal geïnstalleerd, die een openbare ruimte filmt. Op basis van de lens van de camera moet u de precieze afstand berekenen van een bepaald voorwerp. Hoe gaat u hierbij te werk?	De camera installeren en met tape meten	Die afstand zal gelijk zijn aan de afstand tussen de voet van de toren of de paal	De stelling van Pythagoras toepassen om de afstand van de hoogte van de mast en het doel op de grond te berekenen.	De afstand meten op basis van het aantal passen en verdubbelen.	3
182	Hoe wordt de resolutie 1280 x 1024 vaak gedefinieerd?	1,3 MP	Full HD	HDMI	Digital	1
183	Wat is de frequentie van het PAL Chroma Burst videosignaal?	3,58 MHz	4,43 MHz	25 MHz	12,5 MHz	2
184	U hebt een analoog CCTV-systeem geïnstalleerd met behulp van een combinatie van 12 VDC- en 24 VAC-voedingen. U merkt dat bepaalde camera's niet stabiel zijn en dat ze verticaal bewegen. Hoe lost u dit probleem op?	Aardinglooisolator gebruiken	De camera's op de interne synchronisatie regelen	De camera inschakelen en daarna uitschakelen	De coaxiale kabel vervangen op de camera die niet goed werkt	2
185	Wat is het maximale vermogen dat u voor het toestel mag gebruiken als u de PoE-norm toepast?	12,9 W	15,4 W	25 W	5 W	1
186	Welk vermogensniveau voor de PoE-verbinding wordt toegekend door een netwerkschakelaar voor een toestel van klasse 0?	15,4 W	25 W	Is afhankelijk van het toestel	Poort is uitgeschakeld	1
187	Waarnaar verwijst de internationale IPxx-waarde in CCTV?	Mate waarin de camera tegen vandalisme beschermd is	Mogelijkheid om op een informaticanetwerk te werken	Mate waarin de camera tegen stof en vochtigheid beschermd is	Videosysteem dat door de camera wordt gebruikt	3
188	Fast Ethernet is ook bekend als ...?	Gigabit-netwerk	100 Mb/s	10 Mb/s	Coaxiaal ethernet	2
189	Wat betekent de afkorting 'SSL' in netwerkcommunicatie?	Super-Sized LAN	Standard System of Links	Security Socket Layer	Specific Subnet LAN	3
190	Waarnaar verwijst de internationale IK-klasse in CCTV?	De weerstandsindex tegen fysieke schokken	De elektrische prestaties van de camera	De mate waarin de camera tegen stof en vochtigheid beschermd is	Het videosysteem dat door de camera wordt gebruikt	1
191	Wat is het voordeel van het gebruik van een gecorrigeerde IR-lens?	Hiermee kunt u met de camera doorheen zaken kijken	Hiermee wordt de scherpstelling behouden tijdens de omschakeling naar de nachtmodus	De camera heeft geen IR-verlichting nodig	Helder beeld in de duisternis	2



192	Is het mogelijk om IP-camera's te installeren in combinatie met de bestaande coaxiale RG 59/75 ohm-kabel?	Ja, als u HD-camera's voor een coaxiale kabel gebruikt	Neen, de coaxiale bekabeling moet door een UTP CAT 5- of CAT 6-kabel worden vervangen	Ja, als u coax-over-Ethernet-omvormers installeert	Dit is alleen mogelijk met een RG58 50 ohm-kabel	3
193	Welke sluitersnelheid moet u gebruiken als u een duidelijk beeld wilt krijgen van een auto (en zijn nummerplaat) die in goede omstandigheden tegen een snelheid van +/- 25 km/u rijdt?	Langzaam	Snel	Niet-actief	Automatisch	2

**Deel 4: Gedeelte over T 030**

#	Vraag	Antwoord 1	Antwoord 2	Antwoord 3	Antwoord 4	Cor
1	Moet de toepassing van elke camera in de prijsofferte worden vermeld?	Ja	Neen	Alleen op sites met hoog risico		1
2	Hoeveel cameratoepassingen zijn er?	1	2	3	4	4
3	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden bewaakt met een analoge PAL-camera voor de observatietoepassing?	5	12	8	100	1
4	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden gedetecteerd met een analoge PAL-camera voor de detectietoepassing?	5	10	50	250	2
5	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden herkend met een analoge PAL-camera voor de herkenningstoepassing?	10	25	50	150	3
6	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden geïdentificeerd met een analoge PAL-camera voor de identificatietoepassing?	5	25	100	8	3
7	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden bewaakt met een IP 720P-camera voor de observatietoepassing?	5	12	60	100	1
8	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden gedetecteerd met een IP 720P-camera voor de detectietoepassing?	8	10	50	100	2
9	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden herkend met een IP 720P-camera voor de herkenningstoepassing?	10	25	30	60	3

10	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden geïdentificeerd met een IP 720P-camera voor de identificatietoepassing?	8	12	30	60	4
11	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden bewaakt met een IP 1080P-camera voor de observatietoepassing?	5	12	20	100	1
12	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden gedetecteerd met een IP 1080P-camera voor de detectietoepassing?	8	10	20	40	2
13	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden herkend met een IP 1080P-camera voor de herkenningstoepassing?	10	20	40	125	2
14	Welk beeldpercentage moet worden gehaald voor een voorwerp dat moet worden geïdentificeerd met een IP 1080P-camera voor de identificatietoepassing?	10	20	30	40	4
15	Wat is het minimum aantal pixels/m voor de observatietoepassing?	5	12	8	100	2
16	Wat is het minimum aantal pixels/m voor de detectietoepassing?	10	12	25	250	3
17	Wat is het minimum aantal pixels/m voor de herkenningstoepassing?	10	25	125	200	3
18	Wat is het minimum aantal pixels/m voor de identificatietoepassing?	25	50	125	250	4
19	Wat is het minimum aantal beelden per seconde voor de observatietoepassing?	3	4	6	12	1
20	Wat is het minimum aantal beelden per seconde voor de detectietoepassing?	3	6	8	12	2
21	Wat is het minimum aantal beelden per seconde voor de herkenningstoepassing?	6	12	8	10	3

22	Wat is het minimum aantal beelden per seconde voor de identificatietoepassing? :	12	8	16	3	1
23	Wat is de minimum autonomieduur van een UPS die voor de DVR/NVR/VMS-server moet worden gebruikt? (in minuten)	5	10	20	60	2
24	Is het gebruik van een UPS verplicht voor de DVR/NVR/VMS-server?	JA	NEEN	Ja, als DVR > 4 camera's	Ja, alleen voor de NVR	1
25	Wat is de minimum duur (in seconden) van de opname vóór een evenement (trigger) ?	5	15	10	20	3
26	Moet er verplicht een NTP-synchronisatie worden uitgevoerd?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico	Neen, als de NVR met het internet verbonden is	1
27	Is de installatie van een UPS voor het verlichtingssysteem verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
28	Is de installatie van een UPS voor de switch(es) verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
29	Is de onmiddellijke verzending van standaardalarmberichten naar een externe bestemming verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
30	Is de installatie van een UPS voor het beeldtransmissiesysteem verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
31	Moeten de fabriekscodes verplicht worden gewijzigd?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		1
32	Is de Watermark-functie (digitaal filigraan) verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		1
33	Moet de opname medium en videoserver conform zijn voor een CCTV-gebruik 24 uur per dag en 7 dagen per week?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		1
34	Is het gebruik van een specifiek netwerk tussen de camera's en de opnameapparatuur verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		1
35	Is de installatie van een UPS voor de camera's verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
36	Is redundantie van de opname verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2

37	Is redundantie van de interne voeding verplicht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico		2
38	Hoe lang moeten de beelden voor gebruik achteraf minimaal worden bewaard?	10 dagen	31 dagen	3 maanden	Wordt niet gespecificeerd	4
39	Moet de 230 V-kring worden gescheiden in de verdeelkast voor de uitrustingen?	JA	NEEN			2
40	Wat is de minimale duur (in seconden) van de opname na de evenement (trigger)?	10	20	30	60	1
41	Is de verzending van een bericht bij een defect in het archiveringssysteem verplicht?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
42	Moet verplicht een bericht worden verstuurd als de communicatie met de server wegvalt?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
43	Moet verplicht een bericht worden verstuurd als de schijf crash?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
44	Moet verplicht een bericht worden verstuurd als de voeding van de centrale uitrusting wegvalt?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
45	Moet verplicht een bericht worden verstuurd bij een wijziging van de scherpstelling (focus) van een camera?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
46	Moet verplicht een bericht worden verstuurd als de camera van richting verandert?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
47	Moet verplicht een bericht worden verstuurd als de camera wordt afgedekt?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		2
48	Moeten de praktische waarden van de tabel van de toepassingen van de camera's in het ontwerpvoorstel (de prijsofferte) worden vermeld?	JA	NEEN	Alleen als de camera voor identificatiedoeleinden wordt gebruikt		1

49	Welke afkorting wordt gebruikt om de schokbestendigheidscoefficiënt weer te geven?	IP	IK	RI	UT	2
50	Welke afkorting wordt gebruikt voor de beschermingsindex tegen het inbrengen van vaste stoffen en water?	HP	PH	IK	IP	4
51	Is de 'proof of concept'-fase verplicht of facultatief - afhankelijk van de vraag van de klant of de voorschrijver?	Verplicht	Facultatief afhankelijk van de vraag van de klant of de voorschrijver (facultatief)	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		2
52	Mogen de componenten van een CCTV-systeem worden geïnstalleerd zonder dat daarbij de aanbevelingen van de fabrikanten worden nageleefd?	JA	NEEN	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		2
53	Moet bij de oplevering het eendraadschema verplicht worden geleverd?	JA	NEEN	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		1
54	Is het onderhoudscontract verplicht?	JA	NEEN	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		1
55	Moet het onderhoudscontract worden ondertekend voordat de installatie in bedrijf wordt gesteld?	JA	NEEN	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		1
56	Is het logboek (onderhoudsboekje) verplicht?	JA	NEEN	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 15.000 euro		1
57	In het kader van het onderhoudscontract is de reiniging van alle apparaten:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro		2
58	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de positionering van de kabels:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro		2
59	In het kader van het onderhoudscontract is de reiniging van alle apparaten:	Facultatief	Verplicht	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 10.000 euro		1

60	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van het vochtigheidsgraad en de werkingstemperatuur:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
61	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de foutmeldingen op de server:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
62	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de plotselinge uitvallen:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
63	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de anomalieën:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
64	In het kader van het onderhoudscontract is het wissen van verouderde en niet-gebruikte bestanden:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
65	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de tijdsynchronisatie:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
66	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de bevestiging van de connectoren:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
67	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de vrije doorgang van alle verluchtingskanalen:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
68	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de geïnstalleerde versies en van de installatie van de recentste 'service packs':	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
69	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de verbindingen op afstand:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
70	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de foutmeldingen in het LOG file:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
71	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de correcte signalering van alarmen:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1

72	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de werking van alle aangesloten componenten via de beheerssoftware:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
73	In het kader van het onderhoudscontract is de installatie van de verschillende updates van de softwareapplicaties:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
74	In het kader van het onderhoudscontract is een virusbescherming van alle software en hardware (inclusief de software en de hardware die tijdens de interventies worden gebruikt):	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
75	In het kader van het onderhoudscontract is een test van de goede werking van de camera's:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
76	In het kader van het onderhoudscontract is een test van de kwaliteit van de beelden:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
77	In het kader van het onderhoudscontract is de test en de afstelling van de objectieven:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
78	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de overeenstemming van de beelden ten opzichte van de referentiebeelden:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
79	In het kader van het onderhoudscontract is de reiniging van de voeding van de recorders:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
80	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de goede werking van de recorders:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
81	In het kader van het onderhoudscontract is de weergave van de beelden van de recorder van het systeem:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
82	In het kader van het onderhoudscontract is de controle van de goede werking van de verwarming van de behuizing:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2



83	In het kader van het onderhoudscontract is de test van de opnametijd van de recorder:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
84	In het kader van het onderhoudscontract is de test van de verwerking van de alarmsignalen:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
85	In het kader van het onderhoudscontract is de test van de bewaarfunctie van de recorder:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
86	In het kader van het onderhoudscontract is de werkingstest van de voeding van de recorder:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	2
87	In het kader van het onderhoudscontract voor een installatie waarvoor een toegang op afstand vereist is, is de test van die toegang op afstand:	Verplicht	Facultatief	Verplicht voor installaties met een waarde van meer dan 5.000 euro	1
88	Moet de klant de installateur op de hoogte brengen van elke wijziging die aan of in de bewaakte ruimte wordt aangebracht?	JA	NEEN	Alleen op sites met hoog risico	1
89	De T 030 is een technische nota die het volgende beschrijft:	De eisen voor de installateur en de bewakingsondernemingen	De regels voor de installaties van videobewakingssystemen	De eisen voor de installateur en de bewakingsondernemingen en de regels voor de installaties van videobewakingssystemen.	2
90	Bij de opstelling van het ontwerpvoorstel van het videobewakingssysteem:	Moet de installateur de camerasymbolen uit de AUTOCAD-library gebruiken	Kan de installateur de camerasymbolen uit het AREI gebruiken	Kan de installateur zijn eigen camerasymbolen gebruiken, op voorwaarde dat hij ook een duidelijke legende bezorgt	3
91	De argumentering in de prijsofferte voor de omschrijving van de nagestreefde doelstelling voor elke camera is:	Verplicht	Facultatief	Alleen op sites met hoog risico	1
92	De argumentering in de prijsofferte voor de criticiteit van de beheersorganen van het systeem voor de klant is:	Verplicht	Facultatief	Alleen op sites met hoog risico	1

\* \* \* \* \*