



Investeringsvoorstel
Albeda College
T.a.v.: de heer A. Baijens
Aleyda van Raephorstlaan 245
3054 CR Rotterdam



Ridderkerk 
Rietdekkerstraat 14
2984 BM Ridderkerk
Telefoon 0180 - 486 777
Fax 0180 - 486 700

Amsterdam 
Joop Geesinkweg 999
1096 AZ Amsterdam
Telefoon 020 - 691 1921
Fax 020 - 691 2051

Delft 
Ampèreweg 1
2627 BG Delft
Telefoon 015-2701600
Fax. 015-2701601

Valkenswaard 
Kluizerdijk 1, 2e verdieping
5554 XA Valkenswaard
Telefoon 040 - 202 1122
Fax 040 - 202 1182

Mechelen 
Generaal de Wittelaan 177
2800 Mechelen
Telefoon +32 (0)15/287.487
Fax +32 (0)15/287.499

Albeda College
Dhr. A. Baijens
Aleyda van Raephorstlaan 245
3054 CR Rotterdam

Ridderkerk, 21-03-2006

Betreft : uw offerte voor apparatuur en services
BIS referentie : **hve2103albedabajens**

1. Bijlage : Producten en prijzen
2. Bijlage : Installatie voorwaarden
3. Bijlage : Aanvullende levering en garantievoorwaarden BIS

Geachte heer Baijens,

Naar aanleiding van ons telefonisch onderhoud van hedenochtend, ontvangt u van mij het voorstel zoals met u besproken:

Uw specifieke wensen

Dit voorstel is afgestemd op uw aangegeven wensen, waarbij voor u de onderstaande punten belangrijk zijn:

1. Functionele en gebruikersvriendelijke apparatuur.
2. Apparatuur met voldoende lichtopbrengst, goed leesbaar in verlichte ruimtes.
3. Resolutie van de data/video projector moet minimaal XGA (1024 x 768) zijn.
4. Apparatuur met voldoende contrast voor videoweergave.
5. De data/video projector wordt bevestigd aan een universele buizenset.
6. Er dient een interactief Polyvisionbord te worden geleverd voor projectie data/video beelden.
7. 3 Jaar BIS Garantie op de data/video projectoren.



Overzicht van apparatuur en prijzen

Set 1

Naam: BIS
 Betreft: **Hve1711albedaoranje**
 Datum: 21-mrt-06

artikelnr.	Project digitaal schoolbord	aantal	€ per stuk	€ totaal
14050502	Polyvision TS Interactive Whiteboard 110 x 241cm	1	€ 2.553,00	€ 2.553,00
14150525	Polyvision USB / Seriel Adapter	1	€ 86,00	€ 86,00
11100512	Hitachi CPX 440 Data / Video Projector	1	€ 1.815,00	€ 1.815,00
11450012	SMS Unislide Console 1050 1300 Aluminium	1	€ 315,00	€ 315,00
24050102	3 Jaar BIS Garantie Level 2 / per jaar	1	€ 138,00	€ 138,00
11450034	SMS Unislide tbv Hitachi 440	1	€ 108,00	€ 108,00
28050035	VGA Datakabel 10m M/M	1	€ 105,00	€ 105,00
28100001	VGA P2DA2-Plus Amplifier	1	€ 121,00	€ 121,00

Totaal: € 5.513,77

Uw Prijs: € 4.641,00



Digitaal schoolbord



Wat is een digitaal schoolbord ?

Een digitaal schoolbord is een groot touchscreen dat gevoelig is voor aanrakingen en in verbinding staat met een beamer en een computer.

Je kunt in je lessen op een eenvoudige manier gebruik maken van websites, software, filmpjes, muziekfragmenten, interactieve teksten, presentaties etc. dit in tegenstelling tot een gewoon krijtbord.

Het is mogelijk om instructies die op het bord gemaakt zijn op te slaan en later weer op te roepen.

Belangrijk: Het gebruik van deze technologie vergroot de mogelijkheden om te leren en maakt leren leuker. Leren gaat immers vaak beter wanneer je de lesstof visualiseert.

Het succes van het bord hangt voor een groot deel van de leerkracht af die het gebruikt.

Vakkennis, goede didactische vaardigheden en goede kennis van de mogelijkheden van de technologie zijn alle drie nodig om lesgeven met het digitale schoolbord tot een succes te maken !

De bijgeleverde software

Bij de Polyvision bordens biedt de software de gebruiker een complete bibliotheek aan achtergronden met lijntjes, ruitjes of notenbalken. Het is mogelijk om zelf eigen bestanden aan de meegeleverde bibliotheek toe te voegen.

Belangrijk: *Voor de Polyvision bordens komen regelmatig software updates.*



Reacties van gebruikers

"Je moet durven investeren in IT. Het moet belangrijk zijn, deel uitmaken van je beleid. Tijdens een teamvergadering hebben we de mogelijkheden van digitale schoolborden verkend. Maar mensen moeten het wel willen. Je moet een team hebben dat in is voor vernieuwing"

"Wij hebben als school besloten dat het zinvol was om een pilot te starten rondom het werken met een digitaal schoolbord. Er staan inmiddels borden in alle groepen 7. Er was wel wat weerstand tot men de voordelen zag. Het is namelijk erg handig om je rekenles helemaal te visualiseren"

"Na aanvankelijk wat koudwatervrees is het hele team enthousiast over het gebruik van de digitale borden. We hebben langer gediscussieerd of we in ons nieuwe schoolgebouw nog punaises gaan gebruiken of enkel magneten, dan over de overstap naar digitale schoolborden"

"Werken met het bord is niet moeilijk. Ik had het binnen een uur uitgelegd aan mijn collega's en ze werken er nu dagelijks"

Het bord gebruiken in de klas

Motivatie

Leerkrachten worden gemotiveerd door gebruik van het digitale schoolbord vanwege de enorme hoeveelheid bronnen waartoe ze de beschikking hebben om hun lessen te verrijken. Leerlingen zijn gemotiveerder omdat het bord groot is, duidelijk, kleurig en door de multimediale mogelijkheden en interactiviteit voelen ze zich meer betrokken bij de lessen.

Opslaan en weer bewerken

Omdat het mogelijk is om alle bewerkingen op te slaan op je computer, heb je dus altijd de informatie weer snel bij de hand. Dit kan gemakkelijk zijn wanneer je te maken hebt met (langdurig) zieke leerlingen of leerlingen die in hun eigen tempo de stof doorlopen.

Voordelen:

- Het bevordert de spontaniteit en flexibiliteit bij het lesgeven voor de leerkracht.
- Het vermindert voor leerlingen de noodzaak om notities te maken, omdat de aantekeningen die op het bord verschijnen gemakkelijk opgeslagen kunnen worden.
- Het digitale schoolbord stelt leerkrachten in de gelegenheid om ICT in hun lessen te integreren.
- Het digitale schoolbord stelt leerlingen in de gelegenheid om creatiever te zijn in presentaties voor hun klasgenoten wat het zelfvertrouwen bevordert.



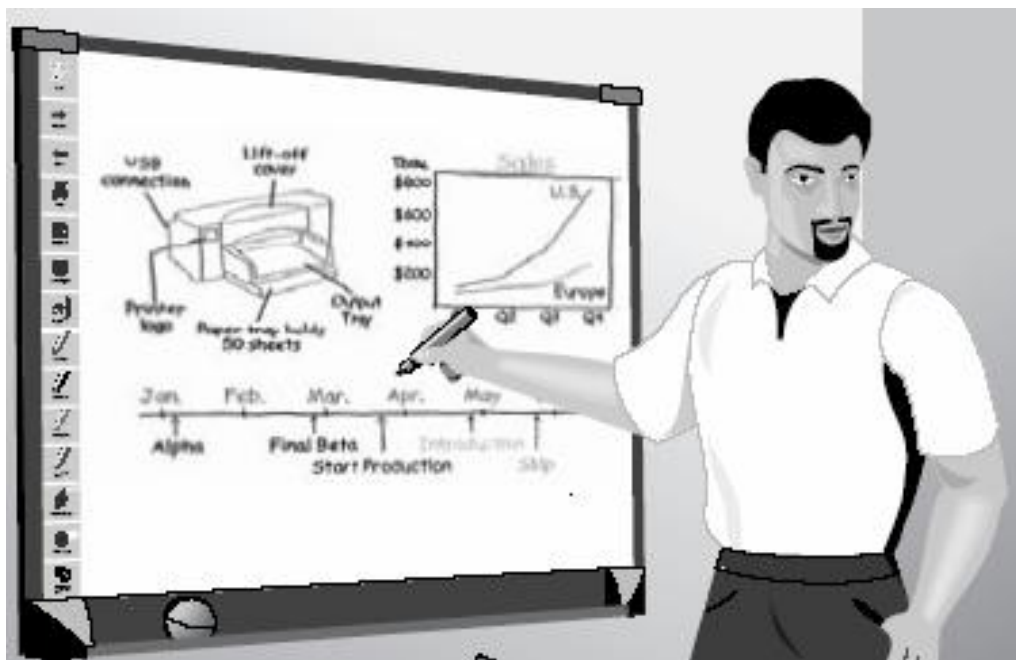
Waarom een digitaal Polyvisionbord ?

Een vraag die regelmatig gehoord wordt is:

“Waarom zou je een digitaal schoolbord aanschaffen wanneer je hetzelfde kunt bereiken met een computer en een beamer die je op een gewoon scherm laat projecteren ?

Argumenten:

- Je kunt niet digitaal op het bord schrijven. Schrijven met een muis gaat niet, je zult moeten typen en dat gaat ten koste van de spontaniteit. Het kost je meer tijd.
- Je werkt niet op het bord maar vanachter je computer. Dit gaat te koste van de interactiviteit tussen leerkracht en leerlingen of tussen leerlingen onderling.
- Je zult zelf bruikbare bestanden moeten verzamelen om een bibliotheek aan te kunnen leggen. Je mist ook de verschillende bruikbare gereedschappen die standaard in de whiteboardsoftware zitten.



Belangrijk:

Op het Polyvisionbord mag met gewone whiteboardmarkers geschreven worden



Installatie op basis van nacalculatie

De installatiedienst van BIS is VCA gecertificeerd en realiseert duizenden audiovisuele installaties per jaar. Wanneer BIS de installatie van uw audiovisuele apparatuur verzorgt, bent u ervan verzekerd dat het geheel keurig wordt gemonteerd, dat alle bekabeling netjes wordt weggewerkt, het geheel volledig en probleemloos werkend wordt opgeleverd en de gebruikers worden geïnstrueerd.

Uw installatie bevindt zich in postcodegebied:	3000-3099
Vaste kosten voor uw postcodelocatie bedragen:	€ 309,00
Reis- en voorrijkosten vervolgdag installatie:	€ 154,00

Alle installatiekosten worden berekend op basis van nacalculatie:

1. Installatie en montage uren - per man per uur:	€ 55
2. Steigeruur op locatie - vaste prijs, eerste dag:	€ 156
3. Steigeruur op locatie - vaste prijs, per vervolgdag:	€ 94

Klein materiaal tijdens de installatie wordt in rekening gebracht op basis van nacalculatie. Noodzakelijk gemaakte parkeerkosten en verblijfskosten worden in rekening gebracht, inclusief eventueel meer/minderwerk.

Calculatie van de Service Level Agreement vindt plaats na de installatie en is op basis van de te leveren prestaties.

Installatie voorwaarden:

1. De installatiekosten, met aanvangstijden en eindtijden, worden nauwkeurig vastgelegd op een werkbon en door een bevoegd persoon gecontroleerd en ondertekend.
2. In geval van een BIS ID installatie vindt er een specifiek vooronderzoek plaats in overleg met een bevoegd persoon.
3. Indien de installatie op uw verzoek wordt uitgesteld, worden de bestelde goederen geheel of gedeeltelijk bij u afgeleverd.
4. De installatie dient in overleg en aaneengesloten plaats te vinden.
5. Voor de uitvoering en het werkend opleveren van de installatie is het noodzakelijk dat de afgesproken elektrotechnische en bouwkundige voorzieningen zijn uitgevoerd. BIS gaat er vanuit dat eventuele 230-Volt voorzieningen en bouwkundige werkzaamheden, waaronder het aanbrengen van buisleidingen en kabelgoten, door derden worden voorzien.
6. Mocht de afgesproken installatiedatum veranderen, of het uitvoeren van de aangegeven elektrotechnische en bouwkundige voorzieningen niet haalbaar zijn (geheel of gedeeltelijk), dient u dit uiterlijk vijf werkdagen voor aanvang van de installatiedatum schriftelijk aan ons kenbaar te maken. Indien u ons niet op de hoogte stelt, kan BIS de werkzaamheden niet onafgebroken uitvoeren en worden de kosten doorberekend.
7. Bij een orderwaarde van € 7.500 of meer moet de eerste termijnfactuur voldaan zijn bij aanvang van de installatiewerkzaamheden.
8. Indien u de vooraf overeengekomen installatie annuleert, dient u dit schriftelijk en uiterlijk 48 uur voor aanvang van de installatie te melden. Bij verzuim van een schriftelijke annulering, worden 40% van de installatiekosten in rekening gebracht.



BIS SLA (Service Level Agreement)

- SLA Level 1 Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen.
- SLA Level 2 Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + BIS Replacement Warranty op basis van carry-in (DVP).
- SLA Level 2+ Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + BIS Replacement Warranty op locatie (DVP).
- SLA Level 3 Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + 1 keer preventive maintenance per jaar.
- SLA Level 3+ Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + 2 keer preventive maintenance per jaar.
- SLA Level 4 Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + BIS Replacement Warranty op locatie (DVP) + lokaliseren van de storing + oplossen van de storing + 1 keer preventive maintenance per jaar.
- SLA Level 4+ Onbeperkte telefonische helpdesk support gedurende werkdagen + BIS Replacement Warranty op locatie (DVP) + lokaliseren van de storing + oplossen van de storing + 2 keer preventive maintenance per jaar.

BIS SLA algemene voorwaarden:

1. Dit servicecontract wordt afgesloten voor een periode van 3 jaar, facturering geschiedt per jaar.
2. Bij het afsluiten van een SLA Level 2+ worden arbeidsuren op locatie (€69 per uur) in rekening gebracht, tenzij anders overeengekomen.
3. Dit servicecontract geldt per apparaat of per installatieruimte, per jaar. Voor meerdere apparaten of installatieruimtes wordt een SLA raamcontract afgesloten.
4. Een BIS SLA kan ook worden afgesloten op bestaande installaties, na evaluatie en inventarisatie door BIS. Voor de fabrieksgarantie en de BIS Replacement Warranty geldt de oorspronkelijke opleverdatum als startdatum van het servicecontract, tenzij anders overeengekomen.
5. Bij het oplossen van storingen zijn de kosten voor de lampfilters, lampen en batterijen niet bij de SLA inbegrepen.
6. Fabrieksgarantie op projectoren is meestal 3 jaar, op alle andere apparatuur altijd minimaal 1 jaar, lampen zijn meestal 90 dagen of 750 uur, tenzij door de originele fabrikant anders bepaald.
7. Na afloop van de fabrieksgarantie worden de onderdelen en het herstel van apparatuur in rekening gebracht.
8. De planning voor de preventieve onderhoudsbeurten gebeurt vooraf in onderling overleg.
9. Bij het afsluiten van een SLA Level 4 is BIS bij een storingsmelding binnen 48 uur op de afgesproken postcodelocatie aanwezig.
10. Na afloop van een contractperiode wordt het SLA contract stilzwijgend met 2 jaar verlengd. Annuleren van een SLA contract kan geheel of gedeeltelijk en moet schriftelijk geschieden met een opzeggingstermijn van 1 jaar vanaf de schriftelijke opzeggingsdatum. De annulering moet aangetekend verzonden worden.



Aanvullende levering en garantievoorwaarden van BIS

Op alle aanbiedingen gelden de algemene voorwaarden van BIS B.V. gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam onder nummer 85/98.

Uitzonderingen en toevoegingen op deze voorwaarden zijn:

1. Levering: exclusief transport en behandelingskosten.
2. Leveringstermijn: in overleg, afhankelijk van de voorzieningen en producten van derde partijen.
3. In geval van beschadigde goederenontvangst dient dit direct op de aftekenlijst van de vervoerder aangetekend te worden, anders vervalt het recht op retour/omruil.
4. Fabrieksgarantie: minimaal 1 jaar op alle apparatuur, tenzij door fabrikanten anders bepaald.
5. Betaling: bij projecten met een totale orderwaarde minder dan € 7.500, binnen 14 dagen na de factuurdatum. Bij projecten met een totale orderwaarde vanaf € 7.500 geldt 40% betaling bij opdracht, 40% betaling bij levering materiaal en 20% betaling bij oplevering. Bij betaling op rekening is een kredietacceptatie vereist.
6. Geldigheidsduur: alle aanbiedingen zijn geldig tot en met 30 dagen na de offerte datum.
7. Prijzen: in euro en exclusief 19% BTW en eventuele wettelijke verwijderingsbijdrage en toeslagen.
8. Met het ondertekenen van deze offerte verklaart ondergetekende dat de Algemene Voorwaarden BIS gelezen zijn en dat ondergetekende hiermee akkoord gaat.

Indien u de offerte accepteert, gelieve een getekend exemplaar terugfaxen op 0180 - 486 700.

Wij vertrouwen erop dat de aangeboden oplossing precies op uw wensen aansluit, maar mocht u nog vragen hebben dan kunt u mij natuurlijk altijd bellen op: 06 - 51 825 705

Met vriendelijke groet,

Herre Jan Veenema
Sales Representative Educatie

Voor akkoord :

BIS B.V.:

Naam:

Functie:

Tel. nr.:

Fax nr.:

E-mail adres:

Afleveradres:

Postcode/woonplaats:

Factuuradres:

Postcode/woonplaats:

Uw ordernummer:

Bijzonderheden (bijv. een specifiek gebouw of een bepaalde locatie):

