



Behoort bij bestek nr. 1-401-12

1^e Pijnackerstraat 38 te Rotterdam
Aanpassing en renovatie van een school

Rotterdam, 21 februari 2012

3^e NOTA VAN INLICHTINGEN

Met 4 (digitale) bijlagen:

- Vragen- en antwoordenoverzichtstabel van 21 februari 2012
- Specificatieformulier met optielijst- HERZIEN van 21 februari 2012
- Afwerkstaat
- Lijst met stelpost(en)

Mevrouw/mijnheer,

In aansluiting op bestek nr. 1-401-12, de nota van inlichtingen van 26 januari 2012 en de 2^e Nota van Inlichtingen van 13 februari 2012 betreffende:

De aanpassing en renovatie van een school in de 1^e Pijnackerstraat 38 in deelgemeente Noord in de gemeente Rotterdam,

berichten wij u het volgende.

A: Betreffende het bestek

De opdrachtgever heeft vragen naar aanleiding van het bestek ontvangen. Bij deze Nota van Inlichtingen treft u een overzichtstabel van de gestelde vragen en de bijbehorende antwoorden aan.

B: Betreffende bijlagen

De opdrachtgever heeft 4 (digitale) bijlagen toegevoegd conform bovenstaand overzicht. Het in uw bezit zijnde specificatieformulier van de begroting wordt vervangen door het specificatieformulier met optielijst- HERZIEN van 21 februari 2012.

Hoogachtend,

DE ALGEMEEN DIRECTEUR VAN GEMEENTEWERKEN

(voor deze)

Ing. B. Oosterom

Ply. Hoofd Afdeling Aanbestedingszaken

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
	Aanbestedings-leidraad		
A1	2.10	Doorslaggevend voor gunning is de laagste prijs; dit is de inschrijving plus de meeste opties; welke opties worden wel en welke niet meegerekend voor deze doorslaggevende prijs?	<p>Ter verduidelijking op deze vraag heeft de opdrachtgever besloten het specificatieformulier met optielijst te herzien. Dit specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 treft u aan bij deze 3e Nota van Inlichtingen. Het in uw bezit zijnde specificatieformulier komt te vervallen. Ter verdere verduidelijking op paragraaf 2.10 van de aanbestedingsleidraad geven wij u hieronder een rekenvoorbeeld.</p> <p>Het beschikbare bouwbudget is € 400.000,- excl BTW. De opties zijn op het specificatieformulier en optielijst-HERZIEN voorzien van een letter. Optie A is de belangrijkste optie. Overige opties staan in volgorde van afnemende importantie vermeld. Er zal dus altijd vanaf optie A van de optielijst naar beneden worden gekeken naar de geheel binnen het resterende bouwbudget vallende opties bijvoorbeeld Optie A+B+C+D+E+F+ ... etc.</p> <p>Rekenvoorbeeld: Inschrijver X schrijft in met een inschrijvingsom van €280.000,-. Inschrijver Y schrijft in een inschrijvingsom van € 295.000,-. De voornoemde fictieve inschrijvingsommen zijn inclusief stelposten en exclusief opties en BTW.</p> <p>Van inschrijver X passen de opties A t/m K (11 opties) geheel binnen de resterende (€ 400.000 - €280.000,- =) € 120.000,- van het bouwbudget. Van inschrijver Y passen de opties A t/m M (13 opties) geheel binnen de resterende (€ 400.000 - €295.000,- =) € 105.000,- van het bouwbudget. Inschrijver Y komt voor gunning in aanmerking vanwege de meeste binnen het resterende bouwbudget vallende opties.</p> <p>In het geval dat twee of meer inschrijvers hetzelfde aantal opties binnen het resterende bouwbudget aanbieden dan komt de inschrijver met de laagste inschrijvingsom exclusief eventuele opties voor gunning in aanmerking. Bij, in dit geval, gelijke laagste inschrijvingsommen zal worden geloot. De loting zal worden uitgevoerd door afdeling Aanbestedingszaken. De genoemde bedragen, met uitzondering van het bouwbudget, zijn fictief en niet representatief als reële inschrijvingsommen of optieprijzen.</p>
A2	2.10	Moeten de "opties" die in het bestek vermeld staan in de inschrijfbegroting worden opgenomen of moeten deze alleen apart worden afgeprijsd in de optielijst die bijgevoegd is?	Deze opties moeten apart afgeprijsd in het specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 worden opgenomen inclusief opslagen (AK, winst en risico, exclusief BTW). Dit specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 treft u aan bij deze 3e Nota van Inlichtingen. De opties moeten worden gecalculeerd als los uitvoerbare werkzaamheden (all-in prijzen). De opdrachtgever is niet verplicht de opties uit te laten voeren. De optieprijzen dienen tot het einde van het werk gestand te worden gedaan.
A3	2.10	Opties; het totaal is exclusief opslagen; worden de bedragen door u naderhand verhoogd met de op de inschrijfsom toegepaste opslagen? Bedragen voor opties kunnen dus niet zonder meer worden opgeteld bij de inschrijfsom	Deze opties moeten apart afgeprijsd in het specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 worden opgenomen inclusief opslagen (AK, winst en risico, exclusief BTW). Dit specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 treft u aan bij deze 3e Nota van Inlichtingen. De opties moeten worden gecalculeerd als los uitvoerbare werkzaamheden (all-in prijzen). De opdrachtgever is niet verplicht de opties uit te laten voeren. De optieprijzen dienen tot het einde van het werk gestand te worden gedaan.
S1	Specificatie-formulier	Het totaal dient te eindigen op de inschrijfsom; waar de bedragen voor opslagen te vernoemen?	Op het specificatieformulier met optielijst-HERZIEN van 17 februari 2012 is een invulveld voor opslagen opgenomen.
	Bestek		
B1	00.02.11	Er wordt in het bestek (o.a. bij 47.33.20a) verwezen naar dit hoofdstuk maar deze ontbreekt, kunt u deze alsnog toevoegen?	Dit is een verwijzing naar de lijst stelposten. Zie hiervoor de bijlage stelposten bij deze 3e Nota van Inlichtingen.
B2	01.02.08	Opleveringstermijn 12 kalenderweken; zowel in aankondiging als in leidraad staat 80 werkbare werkdagen; gezien tussenliggende vakantieperiode uitgaan van 80 werkbare werkdagen?	Leidraad aanhouden, Opleveringstermijn is 80 werkbare werkdagen.
B3	01.02.08	Artikel vermeldt een opleveringstermijn binnen 12 kalenderweken. Is dit in- of exclusief de eventuele opties?	Opleveringstermijn bedraagt 80 werkbare werkdagen volgens aanbestedingsleidraad, dit is inclusief de eventueel opgedragen opties behoudens de terreinwerkzaamheden.
B4	01.02.26.05 _ 01.02.31.01	In bestek wordt diverse keren gesproken over derden; welke werkzaamheden worden uitgevoerd door deze derden?	Lijst derden vervallen. Alle werkzaamheden uitvoeren door aannemer behoudens de keuken, pantries en meubilair voor zover niet expliciet omschreven in het bestek.
B5		Waar staat levering derden gaan we er van uit dat dit ook geplaatst wordt door derden. Mocht dit niet zo zijn dan graag alle gegevens van de betreffende onderdelen aanleveren.	Lijst derden vervallen. Alle werkzaamheden uitvoeren door aannemer behoudens de keuken, pantries en meubilair voor zover niet expliciet omschreven in het bestek.
B6	05.00.24.01	"op de situatietekening aangegeven werkterrein"; hiermee wordt het lichtgrijze gedeelte rondom de school bedoeld? Kan ook terrein direct gelegen aan de straatzijde ter beschikking worden gesteld tbv laden/lossen?	Nee. Aannemer dient bij de wegbeheerder (Werf Noord) toestemming te regelen over het tijdelijk gebruik van de openbare ruimte. Dit is geborgd in de aan te vragen toestemming bij de wegbeheerder van de bouwplaatsinrichting.
B7	05.00.24.04	Kunnen deze afvalcontainers worden geplaatst aan de straatzijde?	Aannemer dient bij de wegbeheerder (Werf Noord) toestemming te regelen over het tijdelijk gebruik van de openbare ruimte. Dit is geborgd in de aan te vragen toestemming bij de wegbeheerder van de bouwplaatsinrichting.
B8	10.00.20.96	Deze kosten kunnen nu nog niet separaat worden opgenomen; buiten beschouwing laten of stelpost opnemen?	Niet separaat opnemen. Werkzaamheden en kosten na slopen beoordelen.
B9	10.00.40.01	Hier wordt bedoeld dagelijks afvoeren uit het gebouw? Of vanaf het terrein? Mag plaatsing containers op stoep f pijnackerstraat?	Afvoer van het terrein. Aannemer dient bij de wegbeheerder (Werf Noord) toestemming te regelen over het tijdelijk gebruik van de openbare ruimte. Dit is geborgd in de aan te vragen toestemming bij de wegbeheerder van de bouwplaatsinrichting.
B10	10.32.19-a	Rooien tbv hergebruik; wat is de bedoeling; afvoeren of verplaatsen? Welke te verplaatsen?	Afvoeren.
B11	10.32.30a	Waar zit de pantry op de 2 ^e verdieping? En wat is de afmeting?	Een losse pantry staat in ruimte 2.01. Indicatieve afmeting 1500 mm.
B12	10.32.30a	Waar zitten de verlaagde plafonds, kunt u dat op tekening (plattegrond) aangeven?	Alle verlaagde plafonds te slopen. Indicatieve opgave: ruimte 0.01, 0.04 met aanliggende slaapruiimte en de lokalen plus kantoorruimte van de tweede verdieping.
B13	10.32.44a	Hier staat de 2.09 gesloopt moet worden, maar op de slooptekeningen staat dit niet. Wat aan te houden?	Ruimte 2.09 leegslopen tbv nieuw te plaatsen toilet
B14	10.32.50b	Tegels opslaan voor hergebruik, dit is niet mogelijk. Hoe gaan we hier mee om?	Voor de benodigde aanhelingen dienen vrijkomende tegels te worden hergebruikt.. Deze tegels dienen bij het slopen verkregen te worden en opgeslagen. Rekening houden met 20 % nieuwe tegels
B15	14.33.10-a	Hoe is de huidige terreinriolering / aansluiting hwa's? welke terreinleidingen zijn nieuw?	Bestaande leidingen zijn onbekend. Bij uitvoering optie voor de terreinleidingen dienen all leidingen vernieuwd te worden.
B16	15.41/42	Zowel bij straatsteenbestrating als bij tegelbestrating staat "deels hergebruik", hoeveel her te gebruiken en hoeveel nieuw?	Betonstraatsteen: artikel 15.41.20-A vervalt, Tegelbestrating: rekening houden met 20 % van de tegels te vernieuwen.
B17	22.24.10a	Hier wordt verwezen naar 22.24.10a, maar volgens mij moet dit 22.31.12a. Wat is moet hier worden aangehouden?	Klopt. 22.31.12-a aanhouden.
B18	22.24.10-a	De verwijzing naar par 22.24.10-a moet dit zijn par 10.32.22.A sloopwerk, en is onderdeel van Optie? Klopt Dit ?	Ja, dit is onderdeel van de optie.
B19	22.31.12a	Moet dit alleen tpv de nieuw te plaatsen kozijnen Bu-N1?Bijlage A: 3 mist, kunnen we deze alsnog ontvangen?	Ja. Bijlage A:3 is een standaard behorend bij STABU. Deze worden niet met het bestek meegezonden.
B20	22.31.12-a	De dakkanten buiten moeten deze ingetand worden of mag de zaagsneden zichtbaar blijven?	Ingetand uitvoeren.
B21	22.31.21-A-01	aantal sparingen overbodige luchtkanaal is niet te bepalen aan de hand van de gegevens . Graag aantal opgeven	Tijdens de rondgang waren de sparingen te bezichtigen. Een indicatieve opgave is dat er 4 sparingen per lokaal zitten.
B22	30	Bij houten kozijnen en deuren staat bij "oppervlaktebehandeling op het werk: door derden", gebeurt dit door derden? Of wordt hier bedoeld; zie hst 46?	Nee, dit moet door de aannemer uitgevoerd worden conform hoofdstuk 46.
B23	30.32.11-b	Merk BU-N2 niet op tekening kunnen vinden maar wij gaan er vanuit dat dit 24 stuks valramen zijn. Klopt dit?	Ja.

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
B24	30.33.11a	Volgens mij moet dit een optie zijn voor kozijn Bu-N1 en Bu-N2, klopt dit? Voor deur tbv kozijn Bi-C staat hier dat het een nieuwe deur moet zijn maar op tekening B.06.10 staat deur hergebruiken. Wat is hier juist?	Eerste artikel 30.33.11-A is een onderdeel van Bu-N1 en behoort inderdaad tot de opties.
B25	30.33.11-A	Deze deur is toch onderdeel van de optie? Klopt dit? moet dit niet BU-N1 zijn?	Ja.
B26	30.33.11-a	Binnendeur Bi-A 60min wbdbo volgens bestek, volgens plattegrond is dit kozijn 30min wbdbo; kozijn tekening 60min en bestek beglazing 30min; wat aanhouden voor wbdbo?	Bi-A een WBDBO van 30 minuten aanhouden
B27	30.33.11-a	Binnendeur Bi-C; volgens kozijntekening wordt hiervoor een bestaande deur hergebruikt, een massief meranti deur (bestek) lijkt niet de bedoeling, wat aanhouden?	Bestaande deur hergebruiken
B28	30.33.11-a	In bestek staat nieuwe deur leveren, op tekening staat bestaande deur hergebruiken, wat aan te houden?	Voor Bi-C een bestaande deur hergebruiken.
B29	30.80 algemeen	Bij veel hang en sluitwerk onderdelen staat ter goedkeuring directie . Zelfs de materiaal keuze is niet altijd gegeven (bv scharnieren, uitzetters etc)	Kwaliteit scharnieren: Nemef zwaar of gelijkwaardig. Kwaliteit uitzetters: zware kwaliteit
B30	30.80 algemeen	Graag zouden wij zien dat U als directie vooraf een standpunt in neemt van wat U gaat goedkeuren . Momenteel zijn wij van mening dat deze post te vrijblijvend is met alle mogelijk discussie van dien	Zie voor onduidelijkheden de beantwoording van de vragen in deze 3e Nota van Inlichtingen.
B31	30.80.31-b	houdt dit in dat alle deuren uitkomen op een verkeersruimte voorzien moeten worden van nieuwe sloten ?	Nee, alleen bij merk Bi-A
B32	30.80.31-b	wij denken dat gezien de nieuwe sloten er ook nieuw beslag moet worden opgenomen dit is nog nergens beschreven . Klopt dit ?	Nee er hoeft geen nieuw beslag op de deuren te komen.
B33	30.80.31-b	Nieuwe sloten bestaande binnendeuren rondom hallen; welke deuren (hoeveel) worden hier bedoeld?	- Artikel 30.80.31-b komt te vervallen. Geen sloten in bestaand binnendeuren.
B34	30.80.32-a en 30.80.38-b	Er wordt een pompespagnolet gevraagd en een cilinder voor Bu-N1 maar er wordt verder geen beslag/slot omschreven; waar cilinder in te plaatsen, hoe uit te voeren? Met espagnoletbeveiliging oid?	Espagnolet met cilinder klasse SKG** Alternatief met espagnoletbeveiliging is toegestaan mits combinatie gelijkwaardig aan skg ** is.
B35	30.80.38-a	Worden hier ook cilinders gevraagd voor nieuwe sloten in deuren rondom hal?	ja
B36	30.80.38a02	Slotcilinder volgens voorschriften van gemeente. Welke voorschriften zijn dit?	Ze moeten passen in het sluitplan van de gemeente.
B37	34.31.30-d/e	Enkelbladig glas tbv nieuwe buitenkozijnen, volgens det A.DT.V01 isolerende beglazing toepassen; wat aanhouden?	Enkelbladig glas
B38	35	Kan het zijn dat de afdekplaten van de toilets niet zijn beschreven ?	Afdekplaten toilet meetegelen met de wanden van de toiletten.
B39	35.35.10c	Aanhelen plinten waar ze ontbreken, kunt u aangeven waar deze ontbreken?	Dit kon bekeken worden tijdens de aanwijzing.
B40	35.35.10-c	Aanhelen tpv nieuw te maken openingen; kan hiervoor de bestaande weggesloopte plint worden hergebruikt?	Nee.
B41	36.30.10-b	Worden hier alle bestaande buitenkozijnen bedoeld of alleen de optionele nieuwe buitenkozijnen?	Alleen de optionele nieuwe buitenkozijnen.
B42	38.30.01	Zonnescherm, in bestek alleen op de bovenste verdieping, op tekening op de b.g + 1e + 2e verdieping, wat aan te houden?	Alle lokalen krijgen zonwering conform tekening B.05.01. Zonwering elektrisch te bedienen.
B43	38.30.10-a	Zonwering tbv bovenste verdieping; op tekening B.03.00/01 staan ook nieuwe uitvalschermen op de andere verdiepingen; deze ook plaatsen of alleen 2 ^e verdieping?	Alle lokalen krijgen zonwering conform tekening B.05.01. Zonwering elektrisch te bedienen.
B44	38.30.10-a	er is geen tekening West- en anderen gevels dus alleen zonwering op Oostgevel . Klopt dit ?	ja
B45	38.30.10-a	in het bestek wordt gesproken van een knikarmscherm. In het detail, 8193 b dt v01, wordt gesproken over uitvalzonwering. Een uitvalschermer is een betere keuze. Mag deze ook aangeboden worden ipv een knikarmscherm?	Uitvalschermer mag ook worden aangeboden.
B46	38.30.10-a	Bij een knikarmscherm willen we graag monteren met chemisch anker in/tot de bestaande betonvloer	ja
B47	40	Kan het zijn dat de ondergrond van het de Asona Spuiwerk niet beschreven is of is dit tegen bestaand plafond rechtstreeks ?	Rechtstreeks op ondergrond. Ondergrond prepareren volgens opgave leverancier.
B48	40.22.10-a 01-02-03	wanden alleen maar waar aangegeven of alle ? Er is niet zoveel aangegeven. Plafonds niet aangegeven op tekening. Betonbalken niet aangegeven op tekening	Alle wanden die geen andere afwerking krijgen te sauzen, alle plafonds die in het zicht blijven (behalve technische ruimten en bergingen) en de betonbalken die in het zicht blijven, e.e.a. volgens tekeningen.
B49	40.40.20-a	Onder andere in 40.40.20-a wordt gesproken over; "(nader af te werken bestaande binnenwanden) e.e.a. volgens tekening", op tekening is dit niet aangegeven; wat aanhouden?	zie antwoord hierboven en afwerkstaat
B50	40.40.20a	Hoofdstuk 46 sauswerk ontbreekt, kunnen we dit hoofdstuk alsnog ontvangen zodat ik ook wet waar ik moet stucen?	Zie hoofdstuk 46.23.
B51	41.32.12a	Bovenzijde van aftimmering inbouw reservoirs meetegelen, op tekening B.03.30 staat dat er natuursteen als bestaande vensterbank moet komen. Wat moeten we aanhouden?	Bovenzijde meetegelen. Natuursteen vervalt.
B52	41.40.12-a	tijdens aanwijzing is het niet mogelijk alle tegeltjes te controleren; kunt u aangeven welk % of hoeveel m2 te herstellen?	Van het betegelde oppervlakte mag worden uitgegaan dat 10% van de tegels loszit.
B53	41.40.12-A	herstel binnenvloer in gangen en nissen. Dit is lastig te bepalen zonder degelijke inventarisatie. Kan hiervoor een stelpost worden opgenomen?	Van de huidige tegelvloer mag worden uitgegaan dat 10 % van de tegels los zit.
B54	41.90.10-a	Losse tegels vastzetten, tijdens aanwijzing is het niet mogelijk alle tegeltjes te controleren; hoeveel losse tegels aan te houden?	zie antwoorden hierboven
B55	41.90.10-a	waar bestaat het bouwkundige plafond uit, dit was tijdens de aanwijzing zonder trap niet te beoordelen, kan hieraan direct een nieuw systeem plafond worden opgehangen?	Bouwkundige plafond op de begane grond en eerste verdieping bestaat uit beton, op de tweede verdieping is het een houten dakpakket met een gipsplafond er onder.
B56	44.31.10	Omschreven plafonds (focus Ds XL en Focus A) komen niet overeen, zowel omschrijving (ecophon solo) als afmeting, met tekening plafondspegel, wat aanhouden?	Focus A moet zijn Focus E, doorzaktegel, Focus Ds XL klopt wel.
B57	44.31.10	verwijzen o.m. naar de tekeningen B.03.20, B03.21 en B.03.22. Deze tekeningen zijn ook volgens de tekeningenlijst niet bijgevoegd.	Verwijzing in bestek aanpassen: B.03.20 wordt B.03.06, B,03.21 wordt B.03.07 en B.03.22 wordt B.03.08
B58	44.31.10-a	Het renvooi van tekeningen B.03.06, B.03.07 en B.03.08 vermeldt o.m. systeemplafond Ecophon Solo (1900 * 1200 mm.) Dit type plafond is niet in het bestek omschreven en komt ook niet overeen met de tekeningen.	Bestek aanhouden. Solo staat in de renvooi maar wordt niet in het project toegepast.
B59	44.31.10-b	Hier wordt plafond tbv lokalen omschreven; op plafondspegel is in ruimte 0.02/1.02/2.02 een afwijkend plafond getekend; welke hier aan te houden?	Plafondtype en detaillering is identiek aan plafond in overige lokalen, alleen de verdeling is anders.
B60	45.46.11-a04	Hoe wordt dit bedoeld? Detail? Deze behoort toch bij optie buitenkozijn? Kunt U specifieker zijn volgens ons niets op tekening aangegeven	Klopt deze hoort bij de optie. Aanpassing meenemen in optie buitendeuren.
B61	45.46.11-a04	Kunt U specifieker zijn volgens ons niets op tekening aangegeven	Plafondlatten staan op tekening, plinten als bestaand, aftimmerlatten bij diverse kozijnen e.e.a. volgens principedetails.
B62	45.46.11-a04	Er komen geen buitenschilder werkzaamheden voor m.u.v. de nieuwe kozijnen, ramen en deuren, is dat juist?	Ja.
B63	45.46.11-a04	Tijdens bezichting zijn we hardhouten binnen puien tegengekomen, die transparant zijn behandeld. Dienen deze dekkend te worden geschilderd? Zou hier een bestekwijziging voor kunnen worden gemaakt?	Toevoegen aan artikel: grondsysteem afstemmen op afwerking ondergrond (dekkend of transparant)volgens opgave fabrikant.
B64	45.46.11-a04	De binnenzijde van de bestaande gevelkozijnen, ramen en deuren dienen te worden geschilderd, is er ook een aanzichttekening (westgevel) waarvan wij deze kunnen inmeten? De bezichting was een uur, en in een uur is dat niet te realiseren!	Nee er is geen tekening van deze zijde.
B65	45.46.11-a04	Bestaande plinten zijn transparant behandeld, maar in bestek staan als dekkend. Zou hier een bestekwijziging voor kunnen worden gemaakt?	Toevoegen aan artikel: grondsysteem afstemmen op afwerking ondergrond (dekkend of transparant)volgens opgave fabrikant.

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
B66	45.46.11-a04	In bestek wordt er verschillende malen verwezen naar een afwerkstaat, kunnen wij deze ook ontvangen?	Ja, zie bijlage
B67	45.46.12-c	Wordt de afwerking door derden uitgevoerd?	Nee, aflakken behoort tot werkzaamheden aannemer. Zie bij punt 46.31.30-A van deze nota
B68	46.21.12-b (nieuw artikelnr)	Moeten de houten leuningen van de trappen blank gelakt worden	ja. De houten leuningen aan beide zijden van de trap moeten blank gelakt worden. Behandeling: schuren, eerste transparante laklaag, schuren, tweede transparante laklaag.
B69	46.22.12-a	Welk hek wordt hier bedoeld? Spijlenhek links op foto westzijde schoolgebouw? Houten hek rechts op foto westzijde schoolgebouwhouten schutting rondom schoolplein? ? het rode hekwerk bij nr. 38? het zwarte hekwerk bij nr.50?	Het rode hekwerk bij nummer 50.
B70	46.23.30-a01	Structuurverf aan te brengen op alle bestaande binnenwanden in lokalen, gangen, trappenhuis etc? Ook boven tegelwerk in toiletten?	ja
B71	46.31.10-a01	Binnenzijden nieuwe buitenkozijnen; alle nieuwe buitenkozijnen zijn optioneel; dit behoort toch tot de opties?	ja
B72	46.31.20-A	moeten Kozijnen-ramen en deuren Bu-1 niet bij de optie gezet worden ?	Gehele artikel 46.31.20-A is een optie.
B73	46.31.30-A (nieuw artikelnr)	Moeten de houten zijkanten van merk Bi-D niet behandeld worden?	De houten omtimmering transparant aflakken. Ondergrond: voorgelakte vuren beplating. Afwerking: transparant aflakken. Platen eenmaal schuren en transparant aflakken.
B74	47.33.20-A	Voor kledinghaken wordt verwezen naar een stelpost volgens hoofdstuk 00.02.11? Niet aangetroffen.	Zie meegeleverde lijst met stelposten.
B75	47.40.10-A	ronde wasbak volgens tekening. Levering en montage wasbak door derden ”? Of wordt hier bedoeld de W-installateur die onder de hoofdaannemer valt?	Bedoeld wordt W-installateur. Deze valt inderdaad onder aannemer, Tekst levering derden dient te vervallen.
B76	47.40.10-A	hoe omgaan met de opten voor werkbladen met en zonder zitjes ?. Volgens de detaillering maken zij een onderdeel uit van de raam kozijnen .Moeten wij eerst een Raamkozijn aanbrengen . Waarna de bladen daar weer overheen komen ?	Indien deze optie niet wordt gehonoreerd dan alleen de dagkant onderkant aftimmeren conform dagkant zijkanten.
B77	47.40.10a02	Op tek. B.03.01 staat 1 bankje minder dan op te B.04.02, wat moeten we aanhouden?	B.04.02
B78	47.81.10-A	Graag de lokaal nr op de begane grond staat niet aangegeven	Besteknummer bestaat niet, vraag wordt niet begrepen.
B79	48.44.10-a	In welke ruimten moet vloerbedekking komen? Komt er alleen marmoleum in ruimte 2.04 en 1.04?	Zie afwerkstaat.Marmoleum vloerafwerking in alle lokalen
B80	52	Warmwater installatieleidingen en toestellen zijn nergens omschreven. In de omschrijving van het sanitair staan wel mengkranen omschreven.	Mengkranen zijn vervangen door fonteinkraan Grohe costa, zie antwoorden bij hoofdstuk 53
B81	52	Komen er geen warmwater voorzieningen in?	nee
B82	52	Koudwaterinstallatie weggewerkt. Blijven de hoofdstijgleidingen in de toiletten en de lokalen als bestaand voor de wand of inbouw.	Ja.
B83	53.33.11a	Waar bevinden de wastafels in de lokalen zich?	Zie tekeningen plattegronden
B84	53.33.11-a	EB.K450, op plattegrond staat EB.K.325; wat aanhouden?	EB.K.325
B85	53.33.11.-A en B	In de omschrijving van het sanitair staan mengkranen omschreven maar er is geen wamrwatervoorzieningen.	Wastafelkraan type Europlus vervangen door type Costa L toiletkraan, hoog model
B86	53.33.11b	Fontein BG nabij toiletten volgens tekening. Staat geen fontein op tekening. Wat moeten we aanhouden?	Zie tekening B.03.30
B87	60	Mogen de bestaande en nieuwe aansluitleidingen naar de radiatoren aangepast worden met stalen, dunwandige c.v. buis.	Nee. Uitvoeren conform bestek.
B88	60.11	I.v.m. de selectie van de radiatoren: welke watertemperaturen hebben de aanvoer en retour van de CV-installatie?	Dit is onbekend. Waarschijnlijk is dit circa 60-80 graden. Hier kunt u vanuit gaan.
B89	60.41	Welke type Henrad radiator moeten we toepassen?	Henrad Compact plus.
B90	61.11.10-A	De afzuigroosters in de lokalen volgens bestek; deze zijn niet afsluitbaar, wel aanhouden?	De roosters uitvoeren conform bestek. Het onderste rooster dient door de aannemer afsluitbaar uitgevoerd te worden (achter rooster bijv. een klep plaatsen). Het bovenste rooster zonder deze voorziening standaard uitvoeren.
B91		De dak ventilatoren Stork MX; i.v.m. kanalenbeloop voor elk lokaal 1st te plaatsen (totaal dus 12st)?	Klopt.
B92		De Stork MX dak ventilatoren zijn zelfregelend, roosters volgens bestek niet, wel aanhouden?	Uitvoeren conform bestek. De MX ventilator voorzien van dag/nacht (aan/uit) regelaar DNG31.
B93		In de informatie van het Adviesbureau VanderWeele word gepraat over de MX dakventilator die moet kunnen worden geschakeld middels meerstanden schakeleraar en/of CO2, echter in het bestek van Arconiko Architecten hebben ze het over een DNG31 dag en nacht regeling? Wat nu aan te houden?	Uitvoeren conform bestek. De MX ventilator voorzien van dag/nacht (aan/uit) regelaar DNG31.
B94		Er wordt gesproken over een toerenregeling op de ventilatoren voor de lokalen. Volgens de ventilatie-berekeningen wordt uitgegaan van een minimum ventilatie van 166m3/h. Op welke luchthoeveelheid moeten de wandroosters worden geselecteerd ?	In totaal dienen de roosters geselecteerd te worden op basis van ca. 400 m3/h ventilatie per lokaal.
B95	61.43	Stork Air MV110 ZMV heeft een capaciteit van 1200 m3/h. Niet per ruimte regelbaar. Er is nodig per lokaal 166 m3/h. Komt er een dakventilator voor 3 lokalen of komt er een pijpventilator Capaciteit 225 m3/h per lokaal op het dak te staan.	Stork Air MX. Capaciteit te bepalen naar aanleiding van de capaciteitsberekening. Bij bepaling capaciteit mag het toerental niet de 1000 omw/minuut overschrijden. Bij venilator tevens geluidemper opnemen.
B96	61.12.10-A	Dak tekening niet aanwezig. Wat op te nemen voor de ventilatoren?	ventilatoren zie vraag B91.
B97	61.11.10-B	Dag- nachtregeling toiletten kan niet op een Stork cmfe. Alternatief ?	Uitvoeren conform bestek. Fabricaat en uitvoering ter goedkeuring van de directie, debiet min. 25m3/h per toilet en voorzien van hoog/laag bediening. Minimaal op stand laag laten draaien (stand 1) en via stand 2 hoog laten draaien via aansluiten op de lichtschakeling.
B98	70	Op de tekeningen zijn dubbele ledige voorzieningen voor data opgenomen. Gaat het hier om een enkele buis met 1 stuks inbouwdoos voor een dubbele data-aansluiting of gaat het hier om een dubbele buis en 2 stuks inbouwdozen voor 2 stuks aansluitingen?	Een enkele buis met 1 inbouwdoos voor dubbele aansluiting
B99	70	Is er plaats voor een kabelgoot boven het plafond (200mm breed en 60mm hoog)?	Ja.
B100	70	Kan ik er verder vanuit gaan dat de school van binnen gestript wordt en dat de E- installatie in zijn geheel vernieuwd wordt.	Nee. Alleen de opbouwleidingen verdwijnen met uitzondering van de elektragoten in ruimte 0.01 en in de lokalen op de 2 ^e verdieping zoals aangegeven op tekening.
B101	Algemeen	Klopt het dat voor Data en Alarm alleen lege buisleidingen opgenomen dienen te worden.	Voor data klopt dit. Er is al een alarminstallatie aanwezig. Deze behoeft niet uitgebreid te worden.
B102	70.11.10.-a	Voor de data-installatie moeten loze leidingen worden geleverd, moeten deze eindigen in een inbouwdoos? En de leidingen moeten naar een nader aan te geven centraal punt worden gevoerd. Is bekend waar dit is anders kunnen geen lengtes worden bepaald.	Ja. Bg behoudens ruimte 0.01 naar centraal punt ruimte 0.12. 1e verd. naar ruimte 1.06, 2e verd. Naar ruimte 2.11. De dataverbinding van ruimte 0.01 naar de pathkast in 2.11 is reeds aanwezig en behoeft niet aangelegd te worden.
B103	70.11.10-A	Wat is de bedoeling van de elektrische regelaar voor de zonneschermen? Betreft dit uitsluitend een op/neer schakelaar of is een complete besturingsinstallatie met op/neer schakelaars bedoeld? Bedoelt men hiermee de schakelaar of wenst men een gestuurd systeem van Somfy voorzien van regelaar en weerstation?	Hiermee wordt alleen de schakelaar bedoeld. Een weersafhankelijk systeem is niet wenselijk.
B104	70.11.30a	De keuze van de verlichtingarmaturen dient te worden voorgelegd aan de gemeente Rotterdam, wat zijn de vereiste lux waarden? Vanwege de grote diversiteit in armaturen is het wenselijk dit in een stelpost op te nemen. Eventueel is het verzoek aan de opdrachtgever om fabricaat en type te noemen.	Eisen verlichting: Verlichtingssterkte lokalen: 500 LUX, Verlichtingssterkte gangen: 200 LUX., Verlichtingssterkte toiletten: 150 LUX. Gelijkmatigheidsfactor: 0,75, Verouderingsfactor: 1,2. Minimale kleurindex 830, Lichtberekeningen te maken door aannemer conform NEN-EN 12464-1. Armaturen compleet leveren en aanbrengen inclusief alle hulpmateriaal. HF doorschakelapparaat. Verlichting lokalen met fluorescentiebuizen. Verlichting gangen met downlighters volgens voorstel aannemer. Verlichting toiletten met tl armaturen. Fabricaat, type en berekeningen van de verlichting dienen eerst bij de directie ter goedkeuring ingediend te worden alvorens met de werkzaamheden kan worden gestart.
B105	Algemeen	Alleen aansluitpunten verlichting maken of de armaturen leveren/vervangen?, is er een armaturen renvoiliijst inclusief merk en type/code (o.a. voor tl) ?	Bestaande armaturen verwijderen, nieuwe aanbrengen zie vorige antwoord,
B106	70.30	De verlichtingsarmaturen op tekening aangegeven is deze vrij in fabricaat, keuze en kwaliteit.	Voor aanvullende kwaliteitseisen zie hierboven. Fabriek en type zijn verder vrij.

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
B107	70.11.30a	In de gangzone en toiletten zijn aansluitpunten voor de verlichting getekend (geen armaturen). Is dat correct?	Nee, ook armaturen, zie hierboven.
B108	75	Vluchtborden boven de deuren mogen niet worden toegepast dit moeten transparant noodverlichtingarmaturen worden. Wat aan te houden?	Bestaande borden aanhouden.
B109	75	Boven de vluchtdeuren in de lokalen 0.02, 0.03 en 0.04 moet volgens de NEN-EN 1838 transparant noodverlichtingarmaturen worden geplaatst. Moeten deze worden opgenomen?	Nee, dit zijn geen vluchtdeuren.
B110	75	Buiten boven de vluchtdeuren en uitgangen, gebruikt als vluchtroute, moeten volgens de NEN-EN 1838 noodverlichtingarmaturen worden geplaatst. Moeten deze worden opgenomen?	Ja.
B111	75.10.21-b _ 75.13.10-a	Bestaande ontruimingsinstallatie te handhaven, waarom wordt dan wel een keuring, PvE en gecertificeerd opleveren genoemd? Aanhouden bestaand handhaven?	Ja, Bestaand handhaven.
B112	75	Volgens het bestek moet de ontruimingsinstallatie worden gecertificeerd, dit is echter niet mogelijk. Een niet-automatische bewaking kan niet worden gecertificeerd	
B113	Algemeen	Is alle inventaris verwijderd bij start werk? Ook de douchecabines? En de losse boilers?	Douchecabines worden voor aanvang bouw verwijderd, losse boilers niet.
B114	Algemeen	Is er een overzicht van stelposten beschikbaar?	ja, zie bijlage
B115	Algemeen	Is er een afwerkstaat (per ruimte) beschikbaar?	ja, zie bijlage
B116	Algemeen	De bestaande verdeelkasten moeten deze vervangen worden en zoja zijn daar tekeningen van.	Nee. Uitgaan van de huidige verdeelkasten en deze uitbreiden op basis van de aangegeven uitbreidingen.
B117	Algemeen	De kelder installatie is verouderd dient deze vervangen te worden	Nee. Aan de kelder worden geen werkzaamheden verricht.
B118	Algemeen	Als nieuw aangegeven staat op tekening, wordt dan alles inbouw, betekend sleufwerk met herstel stucwerk en tegelwerk van bestaand.	Alles wordt inbouw. Sleufwerk en herstel stucwerk is onderdeel van werkzaamheden aannemer.
B119	Algemeen	De elektrische installatie zoals aangegeven komt deels overeen met de werkelijkheid, wat is het uitgangspunt bestaand handhaven of bestaand inbouw maken, bestaand zien als nieuwe installatie.	De bestaande elektra blijft gehandhaafd zoals op tekening aangegeven. Bij opbouw worden de leidingen en de aansluiting aangepast naar inbouw.
B120	Algemeen	De BMI installatie is nu alleen een ontruimingsinstallatie, moet deze ook zo weer benaderd worden of betreft het straks een volledige bewaking met doormelding.	Deze moet enaderd worden als bestaand.
B121	Algemeen	Zijn de revisie tekening van de bestaande BMI, elektra, beveiliging en data installatie beschikbaar.	Nee, deze zijn niet beschikbaar.
B122	Algemeen	In ruimte 0.02 worden enkele voorzieningen t.b.v. een keuken getroffen. Wordt hier nog specifieke apparatuur geplaatst? Zoals koffieapparaten, magnetrons, elektrisch koken, boilers? Dit i.v.m. de op te nemen elektra voorzieningen?	Rekening houden met aparte groep voor magnetron, boiler, oven en koelkast.
B123	Algemeen	Wat moet er met de bestaande noodverlichtingsinstallatie gebeuren? Dit is grotendeels zichtwerk!	Noodverlichtingsborden handhaven. Algemene noodverlichting opnemen in armaturen.
B124	Algemeen	Kunnen wij er vanuit gaan dat te handhaven installaties in diverse ruimten voldoen aan de normen?	Ja.
B125	Algemeen	Moeten alle zichtleidingen, ook in de gangen worden verwijderd en worden ingebouwd? Of kan dit worden gehandhaafd?	Ja
B126	Algemeen	Is het de bedoeling dat de bestaande verdeelinrichtingen en de getimmerde houten kastjes op de verdiepingen gehandhaafd blijven of moeten deze worden vernieuwd.	Handhaven.
B127	Algemeen	Onder andere in 40.40.20-a wordt gesproken over; “(nader af te werken bestaande binnenwanden) e.e.a. volgens tekening”, op tekening is dit niet aangegeven; wat aanhouden?	
B128	Algemeen	In technische ruimtes; meterkast, cv-ruimte, patchkast etc ook nieuwe afwerkingen aanbrengen of bestaand handhaven?	Bestaand handhaven
B129	Algemeen	Moeten wij als aannemer van alle installatie onderdelen complete revisietekeningen aanleveren ook als wij er geen werkzaamheden hoeven te verrichten?	Alleen van de eigen werkzaamheden een revisietekening maken.
B130	Algemeen	Zijn er tekeningen van de andere gevels i.v.m. de kozijnindeling ed.?	Nee.
B131	Algemeen	Is / zijn er tekeningen van de huidige installatie inclusief groepenkast?	nee
B132	Algemeen	Dient de huidige groepenkast(en) geheel vervangen te worden, zijn er aansluitgegevens van de W-installaties?	Nee, groepenkast uitbreiden op basis van de uitbreiding elektra zoals aangeven op tekening.
B133	Algemeen	Dient de nieuwe installatie geheel inbouw te zijn?	ja, behalve in de bergingen en technische ruimten
B134	Algemeen	Alleen aansluitpunten verlichting maken of de armaturen leveren/vervangen?, is er een armaturen renvooiijst inclusief merk en type/code (o.a. voor tl) ?	Bestaande armaturen verwijderen, nieuwe aanbrengen e.e.a. conform bestek
B135	Algemeen	Moeten armaturen worden voorzien van een daglichtregeling?	nee
B136	Algemeen	Dient er ook nachtverlichting te worden aangebracht?	nee
B137	Algemeen	De algemene noodverlichting, dient deze te zijn geïntegreerd in de gang en trappenhuisverlichting?	ja
B138	Algemeen	Is er een blokschema of aanvullende gegevens aangaande de zonweringinstallatie?	nee
B139	Algemeen	Is er een tekening, merk/type van de huidige brand-meldinstallatie, inbraakinstallatie en leestijdeninstallatie?	nee
B140	Algemeen	Is er een tekening van de huidige data-installatie en welke ruimte is bestemd als patchruimte? Aan welke CAT norm dient de installatie te voldoen?	Nee. Ruimte 2.1 is nu in gebruik als patchruimte. ER behoeven geen datkabels getrokken te worden maar de installatie dient te voldoen aan CAT 6 normering.
B141	Algemeen	Moeten alle elektrische opbouw schakelaar, wandcontactdozen als inbouw worden uitgevoerd?	ja
B142	Algemeen	Zijn er kabel en wandgoten aanwezig? Of dienen deze te worden geleverd?	Wandgoten in ruimte 0.01 en lokalen 2 ^e verdieping handhaven.
B143	Algemeen	Is de huidige aardingsinstallatie in goede en werkende staat?	Ja
B144	Algemeen	Wat is de huidige NUTS aansluiting 400V ...Amp?	onbekend
B145	Algemeen	Inzake de brandtrap en vluchtuitgangen dient hiervoor nog verlichting / noodverlichting te worden aangelegd of is dit aanwezig?	nee
B146	Algemeen	conform bestek; “overnemen van leestijden belinstallatie” deze hebben wij niet gezien bij de aanwijzing; geen werkzaamheden hiervoor opnemen?	Lestijden belinstallatie vervalt. Geen installatie voor opnemen.
B147	Algemeen	Brandmeldinstallatie; i.v.m. nieuwe normeringen geheel vervangen of conform bestek overname en herstel?	Conform bestek
B148	Algemeen	Beveiligingsinstallatie; de huidige installatie handhaven?	ja
B149	Algemeen	Niet alle symbolen (bijv. TEL) die op tekening staan zijn vermeld in het renvooi? Wat hiervoor aan te houden?	Tel = telefoon
B150	Algemeen	Worden de dakventilatoren middels een dakopstand ingeplakt? Of dienen deze op een al bestaande schoorsteen te worden gemonteerd, zo ja hoe groot zijn de schoorstenen, want in dat geval zal er een compleet op maat gemaakte overzet kap gemaakt dienen te worden ? Hierover kan ik niets in de geleverde informatie vinden.	Middels een dakopstand.
B151	Algemeen	Is de kookplaat in ruimte DT.V.02 elektrisch zo ja, wat is het vermogen van de kookplaat?	Niet bepaald. Geen apart vermogen voor aanhouden.
	Tekeningen		

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
T1	B.00.30- /31/32	op deze slooptekeningen staan wanden als 1/2 steenmw gearceerd voorwanden. OP de nieuwe toestand komt dit niet meer terug.Houdt dit is dat er een voorzet metselwerk wand verwijderd moet worden of tegels of lambrisering ?	Slopen conform bestek. Vraag wordt niet geheel begrepen. Waarschijnlijk wordt in de vraag verwezen naar het slopen van de tegels.
T2	B.00.30/31/32	Deurkozijn as 7; deur verwijderen kozijn behouden; op nieuwe plattegrond wordt wand dichtgezet met metselwerk, op B.00.43 slopen deuren en kozijnen; hoe te slopen, wat met kozijn te doen?	Op bg en 1 ^e verd. kozijn en deur verwijderen en wand dichtzetten.
T3	B.00.30/31/32	Op tekening staat diverse keren "wandplank behouden", deze is in de helft van de gevallen (deels) niet eens meer aanwezig, hierachter zit een tegelwerkstrook; hoe hiermee om te gaan?	Alleen de wandplanken die er nog zitten behouden. Er behoeven geen nieuwe wandplanken gemaakt te worden.
T4	B.00.30/31/32	Tpv wandopening maken tbv nieuwe pui staat ook schakelaar verlichting te behouden; hoe te behouden op te slopen wand?	Schakelaar vervalt hier.
T5	B.00.31	Gaten in vloer dichten; totaal hoeveel? Hoe groot? En hoe te dichten?	Volgens werkelijke situatie. Betreft voornamelijk gaten tbv oude CV leidingen.
T6	B.00.31	Hier ook prikborden verwijderen of alleen daar waar specifiek aangegeven?	Alle prikborden verwijderen.
T7	B.00.32	Toiletruimte op as11 staat negens omschreven maar wel gearceerd, wat moeten we hier aanhouden?	Gehele toilet te slopen inclusief wanden.
T8	B.00.42	Tussen as 4 en 7 wordt het doek aanwezig over de tegels verwijderd, de gebroken tegels moeten hier worden vervangen. Nu is het aantal kapotte tegels niet te beoordelen; van hoeveel te vervangen tegels uit te gaan?	Rekening houden met maximaal 10 % gebroken tegels.
T9	B.00.42/B.00.32	Kozijnoverzicht tussen as 10 en 11 zijn verschillen op plattegrond en doorsnede. Wat aan te houden?	Plattegrond aanhouden.
T10	B.01.02	2 kleuren gebruikt voor straatwerk, beiden volgens renvooi: "nieuwe betegeling", waar straatsteen en waar tegelbestrating toepassen?	Beiden tegelbestrating 300x300 mm. Kleurverschil niet nodig.
T11	B.01.02	Terrein op deze tekening wordt geen betonstraatstenen aangegeven zoals in bestek aangegeven .	Betonstraatstenen vervallen.
T12	B.01.02	Wat te doen met zandbak en berging/trafo-huisje op terrein?	Zandbank verwijderen, berging/trafo huis blijft staan.
T13	B.01.02	Op het achterterrein tegen het stalen hekwerk staan nog 3 extra bomen, ook deze handhaven?	Ja.
T14	B.03.00	ruimte 0.04 staat ook B1-C volgens kozijn overzicht alleen op de 1e verdieping. Wij gaan ervanuit dat dit een bestaand kozijn is klopt dit ?	Ja.
T15	B.03.00	As 11-12; nieuw kozijn Bi-C; dit kozijn is toch reeds aanwezig conform slooptekening?	Ja.
T16	B.03.00/01/02	Bij sommige wanden wordt afwerking stucen/sausen/lambrisering omschreven; alleen hier aanhouden en overige wanden niet aanpassen?	Nee. Alle wanden dienen gesausd/gestuct te worden voor zover er geen andere behandeling wordt aangegeven. Alleen kelder, bergruimten en technische ruimten geen wandafwerking.
T17	B.03.00/01/02	Beschadigd glas-in-lood herstellen; tijdens aanwijzing is niet te beoordelen hoeveel kapot glas er is; van hoeveel uit te gaan? Stelpost op te nemen? of ongewijzigd laten ivm aanwezig voorzetraam? voorzetraam verzorgd afsluiting en moet gedemonteerd worden bij herstel glas-in-lood, extra steigerwerk langs gevel; hoge kostenposten voor kleine reparaties.	Glas-in-lood ongewijzigd laten.
T18	B.03.00-01.02	de aanduiding AS staa niet op de bestaande toestand moeten er werkzaamheden worden verricht aan deze deuren (afsluitbaar) . Elders staat immers bestaand ?	De te sluiten deuren verandert ten opzichte van het bestek. De deuren aangegeven met AS behoeven niet meer afsluitbaar te zijn. Zie ook antwoord op 30.80.31-b
T19	B.03.00-01-02/ B.00.30-31-32	De deursparingen tussen de lokalen staat bij de ene tekening dat het kozijn gehandhaafd moet blijven en op de andere tekening dat de sparing dichtgemetseld moet worden, wat aan te houden?	Indien onduidelijkheid dient de situatie op de plattegronden nieuwe situatie aan houden.
T20	B.03.00-01-02/ B.00.30-31-32	Op oude situatie 1e en 2e verdieping staan radiatoren als bestaand getekend, deze komen niet overeen met laatste tekening 16-1-2012. Wat is de bedoeling ? De in fel rood aangegeven nieuw te plaatsen radiatoren komen niet overeen met de nieuw te plaatsen radiatoren op de plattegrond tekeningen van document "Systeemaanpak ventilatie en verwarming", tekeningen systeemaanpak 01/05 t/m 03/05. Wat aan te houden ?	Voor de bepaling van het aantal radiatoren de felrood aangegeven radiatoren van het installatieadvies aanhouden.
T21	B.03.02	Inbouwwaskom staat tekstueel aangegeven voor ruimte 2.03 en 2.04, deze is niet getekend; wel of niet aanbrengen?	Niet aanbrengen op 2 ^e verdieping
T22	B.03.02	Omschrijving tbv toiletten 2.09 en 2.10 mist, moeten we de zelfde omschrijving aanhouden als toilet 2.12?	Ja.
T23	B.03.02/B.04.03	Kozijnoverzicht tussen as 10 en 11 zijn verschillen op plattegrond en doorsnede. Wat aan te houden?	Plattegrond aanhouden.
T24	B.03.03	Er wordt op de tekening gesproken over de waskom, alleen staat deze nergens op de tekening, wat is juist?	Op deze verdieping zijn de waskommen komen te vervallen. Niet leveren dus.
T25	B.03.04	Het fonteintje in ruimte 2.06 wordt niet benoemd, wat aan te houden?	Fontein leveren conform
T26	B.03.06/07/08	Wat voor een verlaagd plafond toe te passen in toiletten? Besteksomschrijving? / Er wordt een verlaagd plafond getekend, deze wordt niet omschreven in bestek dus is reeds aanwezig? Behouden en alleen sausen?	Geen verlaagd plafond. Daar waar plafond lager is deze handhaven. Wanden tot bestaande plafond vlak afwerken en sauzen.
T27	B.03.06/07/08	Det 21; houten eind stuk getekend op welke manier monteren of ophangen?	Eindstuk vervalt. Type plafondplaten kunnen zonder eindstuk worden toegepast.
T28	B.03.06/07/08	Det 22; klopt niet in het bestek heeft men het over een Ecophon Focus A inleg tegel en op het detail tekent men een doorzak tegel in het detail, wat aan te houden?	Focus A dient Focus E te zijn. Dit is een doorzaktegel.
T29	B.03.06/07/08	Det 23; houten eind stuk getekend op welke manier monteren of ophangen?	Staat een stalen strip getekend om hout vast te zetten aan het bouwkundige plafond.
T30	B.03.06-07-08	Welk type plaat moeten we gebruiken voor de ruimten 0.02, 1.02 en 2.02? Deze staat omschreven als de Ecophon Ds XL maar staat als 60x60 getekend. tekeningen plafond staat in de lokalen een arcering van 600*600 en een renvooi arcering van 1900*1200 Wat aanhouden ??	Kleur op de prints komt inderdaad niet goed uit. In ruimte 0.02, 1.02 en 2.02 dezelfde platen als in de andere lokalen toepassen: Focus E 600x600 mm
T31	B.03.06-07-09	Detail 20 staat een focos DS plaat en in het renvooi staat een Ecophon Solo 1900x1200. Wat moeten we aanhouden?	Solo vervalt.
T32	B.03.06-07-10	Graag duidelijkheid over het plafondverhaal, eea klopt niet met elkaar.	Zie antwoorden hierboven.
T33	B.03.30/31/32	Voor de meeste wanden wordt niet kleur wandtegel aangegeven, hier uitgaan van wit?	Zie afwerkstaat,
T34	B.03.30/31/32	Er wordt een verlaagd plafond getekend, deze wordt niet omschreven in bestek dus is reeds aanwezig? Behouden en alleen sausen?	Verlaagd plafond vervalt. Wanden tot bovenaan vlak afwerken en sauzen. Ventilatie aan wand bevestigen.
T35	B.03-01-02-03	de wasbakjes zoals getekend ? Of zoals op deze teeningen in boven aanzicht is aangegeven .Wij hebben het idee dat er niet overal een wasbak in komt, Klopt dit ? Dan graag het aantal	Het klopt dat er niet overal een wasbak komt. Plattegronden aanhouden. Type wasbak zoals beschreven in bestek.
T36	B.05.01	Zonwering levering derden, wel omschreven in bestek; wat aanhouden?	Zonwering op te nemen als optie conform aanbestedingsleidraad.
T37	B.05.01 en B.04.01	detail B.DT.H03 wordt op deze tekening aangegeven over dat deel wat niet vervangen wordt volgens ons . Alleen het valraam wordt toch vervangen . Klopt dit ? Of ook het onderste raam ?	Alleen het valraam wordt vervangen.
T38	B.06.01	aantal maal Bi-D volgens andere tekeningen 15 x ipv 14 Klopt dit ?	Ja.
T39	B.06.01	Echte roedes (klein glaspaneeltjes tussen roedes) of plakroedes (op grote glasvlakken) toepassen?	Echte roedes.
T40	B.06.01	Kozijn Bu-N2 22 stuks, als ik op de geveltekening kijk dan kom ik op 24 schuiframen. Wat aan te houden?	24 stuks is het juiste aantal. Tekening B.06.01 moet hierop aangepast worden
T41	B.06.10	Merk Bi-C; nieuwe houten pui bestaande uit drie delen; wat wordt bedoeld, hoe detaillering?	Geen directe betekenis. Het betreft een deur in een kozijn met aftimmering conform de bestaande lokaalkozijnen.
T42	B.06.10	kozijn BI- B is geen houten pui toch ?	Nee. Is glazen pui zie tekening B.06.10
T43	B.06.10	Kozijn Bi-D staat op de kozijnstaat dat dit er 14 moeten zijn maar volgens mij zijn dit er 15, wat aan te houden?	15 aanhouden.
T44	A.DT.V02	Bevestiging kolommen wegwerken in vloer; van welke vloeropbouw uit te gaan?	Beton circa 150 mm dik.

Vragen- en antwoordentabel 3e Nota van Inlichtingen

Behoort bij besteksnummer 1-401-12
Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38
Datum: 21 februari 2012

Nr.	Document	Vraag gegadigde	Antwoord opdrachtgever
T45	A.DT.V02	In dit detail wordt een isolerende beglazing aangegeven. Wij nemen aan dat bestek par 34.31.30-E enkel gelaagd glas voor gaat . Klopt dit ?	Ja.
T46	B.DT.05	Ondersteuning volgens opgave constructeur / ankers volgens opgave constructeur; de constructiestukken doen hierover geen opgave; hoe/wat op te nemen?	Twee stalen strips, 8mm dik, onder tafelblad opnemen. Elke strip met 2 lijmankers M16 inboren/verlijmen.
T47	B.DT.05	Bestaande houten plint schilderen; deze plint wordt conform slooptekening verwijderd; wat aanhouden?	Niet alle plinten te verwijderen. Goede plinten kunnen blijven zitten.
T48			
T49	Tekening	Graag zouden we tekeningen ontvangen van de bestaande situatie en de nieuwe situatie (met een legenda) van de bestratingen ed. De tekening die we hebben ontvangen is niet duidelijk genoeg om eea af te prijzen.	Tekening B.01.02 geeft nieuwe situatie aan. Onduidelijkheden hierover zijn in deze nota beantwoord. Van de bestaande toestand is een indruk te krijgen op tekening B.00.01. Tijdens de aanwijzing kon de huidige toestand bezichtigd worden. Ter indicatie kan gesteld worden dat het terrein grotendeels bestraat is.
T50	Tekening	Op tekening wordt aalleen aangegeven Nieuwe betegling klopt dit wel met bestek Hergebruiken van materiaal ?	bij betegelen rekening houden met 20 % nieuwe tegels
T51	Tekening	de arcering van fietsenstalling welk type straatwerk is dit ? Staat niet in renvooi	Betontegel 300x300 mm conform beschrijving bestek.
T52	Tekening	de afmetingen heilig baan niet uit de tekening optemaken (lengte)	hellingbaan verval.
T53	Tekening	optekening niet aangegeven waar welke betonbanden zit t	Bestrating aan randen opsluiten met betonbanden waar nodig.
T54	Tekening	het aangegeven groen op de tekening behoort niet bij de werkzaamheden (groen vlakken ?)	klopt.
T55	Tekening	wij gaan r vanuit dat de aanwezige schuttingen en hekwerken ongemoeid blijven . Klopt dit ?	Ja.
T56	Tekening	kozijn BI- B is geen houten pui toch ?	Nee. Zie kozijntekening en besteksomschrijving,
T57	Tekening	Moet renvooi 1900*1200 niet 1900*600 zijn gezien de raster verdeling op de tekeningen ?	Ja.
	Document "Systeemaanpak ventilatie en verwarming"		
V1	Bladnr. 2	Welke lokalen krijgen dubbel glas ? Dit i.v.m. de selectie voor radiator type 22 of 33.	Er wordt geen dubbelglas toegepast.
V2	Bladnr. 2	In de gangzone moeten extra radiatoren worden verwarming algemeen bijgeplaatst. Wat is de capaciteit van de bestaande radiatoren, dit i.v.m. de selectie van de nieuwe bij te plaatsen radiatoren?	Niet bekend.
V3	Bladnr. 2	Wat is de capaciteit van de huidige 3 radiatoren in de lokalen op de begane grond?	Onbekend. Afmetingen volgens tekening.
V4	Bladnr. 3	Er wordt gesproken over meerstanden of CO2. Wat gaat het worden i.v.m. keuze voor de regeling ?	Uitvoeren conform bestek. De MX ventilator voorzien van dag/nacht (aan/uit) regelaar DNG31.
V5		Systeemaanpak ventilatie en verwarming Doorsnede A-A 4/5 Is de schematische doorsnede A-A een overzicht van de gehele doorsnede van het gebouw zoals aangegeven op de plattegronden (01/05 t/m03/05) ?	De doorsnede is een principeaanzicht van de wand op as D waar te zien is hoe de roosters op de wand verdeeld worden en over welke schoorstenen de afvoeren verdeeld worden.
	Tekening Pieter Bouwtechniek		
C1		Ik mis de opleggingen/stalen balk en een sparingen tpv ruimte 0.01 en 0.04 rechts, is dit juist?	Ja, hier dienen wel sparingen te komen conform de bouwkundige tekeningen. Sparingen uitvoeren als overige wandsparingen.

SPECIFICATIEFORMULIER - HERZIEN

Behorende bij het inschrijvingsbiljet voor de specificatie van de inschrijvingssom op bestek nr. 1-401-12 van 10 januari 2012 betreffende de aanpassing en renovatie school in de 1^e Pijnackerstraat 38 in de deelgemeente Noord in de gemeente Rotterdam. Daarnaast dienen de in het Stabu-bestekdeel genoemde opties afzonderlijk te worden afgeprijsd.

Bestekonderdeel	Materialen	Loon	Totaal
- VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN	€.....	€.....	€.....
- BOUWPLAATSVOORZIENINGEN	€.....	€.....	€.....
- STUT- SLOOPWERK (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- METSELWERK (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- RUWBOUWTIMMERWERK	€.....	€.....	€.....
- METAALCONSTRUCTIEWERK	€.....	€.....	€.....
- KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- BEGLAZING (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- NATUUR- EN KUNSTSTEEN (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- VOEGVULLING	€.....	€.....	€.....
- NA-ISOLATIE	€.....	€.....	€.....
- STUKADOORWERK	€.....	€.....	€.....
- TEGELWERK	€.....	€.....	€.....
- DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	€.....	€.....	€.....
- PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	€.....	€.....	€.....
- AFBOUWTIMMERWERK	€.....	€.....	€.....
- SCHILDERWERK BINNEN	€.....	€.....	€.....
- BINNENINRICHTING (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING	€.....	€.....	€.....
- DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	€.....	€.....	€.....
- BINNENRIOLERING	€.....	€.....	€.....
- WATERINSTALLATIES	€.....	€.....	€.....
- SANITAIR	€.....	€.....	€.....
- BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES	€.....	€.....	€.....
- VERWARMINGSINSTALLATIES (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES (behoudens opties)	€.....	€.....	€.....
- COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES	€.....	€.....	€.....
- OPSLAGEN			€.....
- <u>STELPOSTEN (TOTAAL)</u>			<u>€1.500,00 +</u>

INSCHRIJVINGSSOM BESTEK NR. 1-401-12	€.....	€.....	€.....
(INCL. STELPOSTEN, INCL. OPSLAGEN, EXCL B.T.W., EXCL. OPTIES)			

OPTIES - HERZIEN:

Alle hieronder benoemde opties dienen afgeprijsd te worden.
In het Stabu-bestekdeel benoemde opties betreffen:

Optieletter & Stabu besteknr.	Onderdeel	Materialen excl. BTW	Loon excl. BTW	Totaal Excl. BTW
Ventilatievoorzieningen nieuw met bouwkundige werkzaamheden				
A 61.11.10-a	Ventilatie en luchtbehandeling			
B 61.43.10-a	Ventilatorbox			
C 61.51.11-a	Roosters			
D 10.32.30-b	Slopen bovenramen			
E 30.32.11-b	Raamkozijnen bovenramen			
F 30.80.43-c	Traploze uitzetters			
G 34.31.30-e	Enkelbladig glas voor Bu-N2			
H 45.41.51-a	Lambrisering			
I 47.40.10-a	Vaste meubels lambrisering			
J 46	Schilderwerk buiten			
Buitenkozijnen Bu-N1				
K 10.32.50-C	Sloopwerk radiatoren			
L 10.32.22-A	Sloopwerk metselwerk buiten			
M 10.32.30-C	Sloopwerk kozijnen tbv merk Bu-N1			
N 10.50.10-A	Zaagwerk metselwerk tbv Bu-N1			
O 22.31.12-A	Metselwerk baksteen buitengevel			
P 30.32.11-a	Houten kozijn merk Bu-N1			
Q 30.80.21-a	Scharnieren Bu-N1			
R 30.80.32-a	Espagnolet Bu-N1			
S 30.80.38-b	Slotilinder Bu-N1			
T 30.80.43-a	Vastzetter deur Bu-N1			
U 34.31.30-d	enkelbladig glas voor Bu-N1			
V 35.25.10-a	Dorpel plus neut Bu-N1			
W 35.25.10-d	Hardsteen vloerplaat Merk Bu-N1			
X 60.41.11-A	Radiatoren begane grond			
Y 30.50.11-f	Glazen pui merk Bi-B			
Z 38	Gevelschermen			
AA 70.11.10-a	Elektra zonwering			
AB 10.32.11-a	Slopen terrein			
AC 10.32.19-a	Verwijderen groen			
AD 14	Buitenriolering en drainage			
AE 15	Terreinverhardingen			
Totaal exclusief BTW en inclusief opslagen per optie				

Naam inschrijver

Ondertekening bestuurder:

Datum:

Project	1e Pijnackerstraat									
Projectnummer	8193									
Onderdeel	afwerk- en kleurenstaat									
Fase	bestek 1-401-12									
Datum	21-2-2012									
Versie	1.0									
onderdeel	materiaal	fabrikaat/ uitvoering	type/uitvoering	kleur	afwerking	bemonsteren	monster accoord	opmerk		
Constructie										
plafondbalken, in het zicht	bestaand beton		vlak maken en sauzen	wit RAL 9010	gestuct (bestaand) en nieuw geschilderd					
Kozijnen en deuren										
<i>Buitenkozijnen:</i>										
bestaande en nieuwe buiten raam/deurkozijnen, binnenzijde	bestaand en nieuw hout	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans					
bestaand entree-buitenkozijn, buitenzijde	bestaand hout	sikkens og.	alkyd	wit RAL 9010	hoogglans					
bestaande deur entree, buitenzijde	bestaand hout	sikkens og.	alkyd	kleur ntB, standaard NCS kleur	hoogglans					
<i>Binnenkozijnen:</i>										
bestaande binnen deurkozijnen lokalen incl. houten	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	groenig grijs, NCS S2005 G50Y	hoogglans					
nieuw binnendeurkozijn merk Bi-C	hout	sikkens og.	acrylaat	groenig grijs, NCS S2005 G50Y	hoogglans					
bestaande binnendeuren lokalen	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	grijzig groen, NCS S2030 G80Y	hoogglans					
Binnendeur merk Bi-C	hout	sikkens og.	acrylaat	grijzig groen, NCS S2030 G80Y	hoogglans					
bestaande binnenkastkozijnen lokalen	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	groenig grijs, NCS S2005 G50Y	hoogglans					
bestaande binnenkastdeuren lokalen	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	grijzig groen, NCS S2030 G80Y	hoogglans					
bestaande binnenkozijnen toilet, bergruimten/techn.ruimten	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	groenig grijs, NCS S2005 G50Y	hoogglans					
bestaande deuren, toilet, bergruimten/techn.ruimten	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	grijzig groen, NCS S2030 G80Y	hoogglans					
bestaande binnenkozijnen tussendeuren gang as 4 en 7	bestaand hout, transp. afgewerkt	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans					
bestaande binnentussendeuren gang as 4 en 7	bestaand hout, transp. afgewerkt	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans					
nieuwe houten pui merk Bi-A	hout	sikkens og.	acrylaat	groenig grijs, NCS S2005 G50Y	hoogglans					
hardglazenpui merk Bi-B, ruimte 1.05	gelaagd/gehard glas			helder						
Vloeren										
vloerafwerking entreehal ruimte 0.08	schoonloopmat	Forbo/ Bonar Floor	Coral brush	zwart 5830						
vloerafwerking trap	bestaande steen	aanhelen gebroken tegels	renovatie schoonmaak met water/hoge druk	als bestaand						
vloerafwerking gangen en nissen ruimten 0.05 t/m 0.07, 1.06 t/m 1.08, 2.06 t/m 2.08.	bestaand tegelwerk	ontbrekende tegels aanhelen en losse tegels vastzetten.	renovatie schoonmaak met water/hoge druk	als bestaand						
vloerafwerking conciërge kamer ruimte 1.05	bestaand tegelwerk	ontbrekende tegels aanhelen en losse tegels vastzetten.	renovatie schoonmaak met water/hoge druk	als bestaand						
vloerafwerking lokalen ruimten 0.01 t/m 0/04, 1.01 t/m 1.04, 2.01 t/m 2.04.	linoleum	Forbo	2,5 mm	Forbo marmoleum Vivace 3413 Green Melody	gelaste naden, lasnaad meerkleur					
vloerafwerking toiletten ruimten 0.09, 0.10, 0.13 t/m 0.15, 1.09 t/m 1.13, 2.09, 2.11, 2.12 t/m 2.14	gietvloer	Bolidt	Bolidtop 525 met TF-antislip.	standaard kleur	polyurethaan coating					
vloerafwerking techniek en bergruimten 0.11, 0.12, 1.14, 2.05, 2.11.	geen aanpassing									
vloer afwerking drempels volgens tekening/bestek	bestaand en nieuw hardsteen			n.t.b.	gezoet					
Hang- en sluitwerk										
beslag, deursluitingen, nieuwe deuren Bi-A en Bi-C	als bestaand	voorstel aannemer ter		als bestaand						
deurdranger Bi-A	deurdranger met glijarm	Dorma	ITS 96	aluminium						
beslag voor glazen pui Bi-B		Dorma	PT serie	RVS						
vloerveer voor glazen pui Bi-B		Dorma	BTS 80	RVS						

onderdeel	materiaal	fabrikaat/ uitvoering	type/uitvoering	kleur	afwerking	bemonsteren	monster accoord	opmerk
Scharnieren Bi-A en Bi-C	staal	voorstel aannemer ter	zware uitvoering	blank staal				
Binnenwandafwerking								
bestaande wanden lokalen ruimten 0.01 t/m 0/04, 1.01 t/m 1.04, 2.01 t/m 2.04.	bestaand stucwerk	Sikkens o.g.	Alphacryl	wit RAL 9010	schrobvast, mat			
bestaande gangwanden, houtbekleding. Ruimten 0.05 t/m 0.08, 1.05 t/m 1.08, 2.06 t/m 2.08.	OSB beplating	Baars en Bloemhoff	Colorvlok	blank gecoat	zijdeglans			
bestaande gangwanden en kolommen, tegelwerk. Ruimten 0.05 t/m 0.07, 1.06 t/m 1.08, 2.06 t/m 2.08.	tegelwerk als aangegeven op tekening	bestaand behang verwijderen	tegels aanhelen en reinigen onder hoge druk met water,	als bestaande tegelkleuren				
bestaande gangwanden overige oppervlakten 0.05 t/m 0.08, 1.05 t/m 1.08, 2.06 t/m 2.08.	bestaand stucwerk herstellen en sauzen	sikkens og.	sauswerk	wit RAL 9010	schrobvast, mat			
wanden toiletten tegelwerk volgens tekeningen	Tegelwerk 2 kleuren volgens tekening.	Mosa	Color 150 x 150 mm, 2 kleuren	2 maal standaardkleur color: wit+kleur				
voegwerk toiletten		Eurocol	WD 706	wit, volgens standaardassortiment leverancier				

onderdeel	materiaal	fabrikaat/ uitvoering	type/uitvoering	kleur	afwerking	bemonsteren	monster accoord	opmerk
wanden bestaande toiletten boven 1.50m	bestaand stucwerk vlakmaken en sauzen	sikkens og.	Alphacryl	wit RAL 9010	schrobbvast, mat			
tegelerwerk rondom bestaande trapwand	bestaand tegelerwerk	bestaand behang verwijderen	tegels aanhelen en reinigen onder hoge druk met water.	bestaand				
plint binnenwanden lokalen	hout bestaand en nieuw	Sikkens og.	acrylaat	standaard NCS kleur	hoogglans			
bestaande plint hal en gang/trappenhuis	hardsteen, bestaand en nieuw		gezoet	als bestaand				
Plafondafwerking								
Plafond entree, hal en gangen ruimten 0.05 t/m 0.07, 1.06 t/m 1.08, 2.06 t/m 2.08.	akoestisch systeemplafond	Ecophon Focus Ds XL	600x 2000mm in stroken uitneembaar, verdekt	Wit NCS S0500-N				
Plafond lokalen ruimten 0.01 t/m 0/04, 1.01 t/m 1.04, 2.01 t/m 2.04.	akoestisch systeemplafond	Ecophon Focus E	600x 600 tegels, doorzaktegels uitneembaar.	Wit NCS S0500-N				
plafond toiletten, ruimten 0.09, 0.10, 0.13 t/m 0.15, 1.09 t/m 1.13, 2.09, 2.11, 2.12 t/m 2.14.	bestaand beton	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	gestuct (bestaand) en nieuw geschilderd			
Overig timmerwerk								
plinten	bestaand hout en nieuw	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans			
radiatoromkasting bestaand	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	wit Ral 9010	hoogglans			
boekenplank lokalen	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans			
vensterbanken	bestaand hout	sikkens og.	acrylaat	wit RAL 9010	hoogglans			
Balustrade en trappenhuis								
balustrade bestaande trappen	bestaand hout, lakken	sikkens og.	transparant	blanke lak	hoogglans			
hekwerk bestaande trappen	staal, schilder	sikkens og.	acrylaat	kleur n.t.b.				
Nissen t.p.v. bestaande kast (Bi-D)								
zijkant en bovenkant van nis	Vuren triple massief		blank gelakt	blank	transparant, mat			
werkblad	osb	Baar Bloemhof	colorvlok, gelakt	naturel	naturel			
beglazing	gelaagd glas		blank	helder				
Elektrotechnische installaties								
schakelapparatuur		Gira	E2	RAL 9010				
wandcontactdozen		Gira	E2	RAL 9010				
noodverlichting	bestaand							
deurbel	bestaand							
Werktuigbouwkundige installaties en sanitair								
wandcloset toiletten	kristalporselein	Sphinx 300, 48 verkort	diepspoel	wit				
closetzitting	kunststof	Pageette	kadett 300, rvs bevestiging	wit				
inbouwreservoir		Geberit	duofix					
bedieningsplaat toiletten	rvs	Geberit	Mambo					
wastafel t.p.v. leraren toilet ruimte 0.07, 1.11, 2.08,	keramiek	Sphinx fontein 300	400 x 295 mm	wit				
koudwaterkraan bij wastafels	metaal	Grohe Costa L-fonteinkraan	wastafelkraan	chroom				
wasbak t.p.v. nis	geglazuurd staal	Alape EB.K325	ø 325 mm	aan beide zijden wit				
koudwaterkraan t.p.v nis	metaal	Grohe Costa L-fonteinkraan	wastafelkraan	chroom				
nieuwe radiator	metaal geschilderd	Henrad	Compact plus	wit, RAL 9010	zijdeglans			
Zonwering								
metaal		knikarm	aluminium gelakt	wit				
doekwerk		unicolour	ntb. standaard kleur, effen					

Behoort bij besteksnummer 1-401-12

Aanpassing en renovatie school 1e Pijnackerstraat 38

Datum: 21 februari 2012

BIJLAGE: LIJST VAN STELPOST (EN)

Stelpost omvat aankoop materiaal, (incl. aannemersopslagen excl. BTW.)

- aankoop garderobestelling 47.33.20-A	€1.500,00
--	-----------