



Dienst Uitvoering Onderwijs  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

1e Nota van Inlichtingen

de huur van Geconditioneerde datacentervloeroppervlak inclusief de  
connectiviteit

Dienst Uitvoering Onderwijs

Kenmerk: EURAAN-GS-12-303

Datum: 23-07-2012

Nota van inlichtingen  
Aanbestedende dienst:  
Kenmerk:

1e Nota van inlichtingen en wijzigingen  
Dienst Uitvoering Onderwijs  
EURAA-05-12-303

Bijgaand treft u aan de vragen en de daarbij behorende antwoorden, die zijn gesteld naar aanleiding van het aanbestedingsdocument behorende bij de bovengenoemde aanbesteding. De vragen (en antwoorden) zijn geanonimiseerd weergegeven en aan alle Inschrijvers gestuurd die het aanbestedingsdocument hebben opgevraagd en die zich voor deelname hebben afgemeld.

Vraag	Pagina	Hoofdstuk/ Bijlage	Nummer- ing eis/wens	Vraag	Antwoord																																			
				Uitgaande van uw prijzen opgegeven in bijlage 18 komen wij tot de volgende voorbeeld berekening:																																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gegarandeerde afname</th> <th>max prijs</th> <th>2013</th> <th>total</th> <th>total</th> </tr> <tr> <th>DUO</th> <th>DUO</th> <th>vermogen</th> <th>prijs</th> <th>vermogen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 kW</td> <td>€ 4.850</td> <td>19</td> <td>38</td> <td>€ 92.340</td> </tr> <tr> <td>5 kW</td> <td>€ 5.850</td> <td>36</td> <td>216</td> <td>€ 210.500</td> </tr> <tr> <td>11 kW</td> <td>€ 7.050</td> <td>13</td> <td>143</td> <td>€ 91.650</td> </tr> <tr> <td>16 kW</td> <td>€ 8.250</td> <td>13</td> <td>208</td> <td>€ 107.250</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>81</td> <td>605</td> <td>€ 501.740</td> </tr> </tbody> </table> <p>prijs per kW € 829 (op basis van rackprijs) 243 m<sup>2</sup> € 2.075 € 504.225 prijs per kW € 883 (op basis van m<sup>2</sup> prijs)</p>	Gegarandeerde afname	max prijs	2013	total	total	DUO	DUO	vermogen	prijs	vermogen	2 kW	€ 4.850	19	38	€ 92.340	5 kW	€ 5.850	36	216	€ 210.500	11 kW	€ 7.050	13	143	€ 91.650	16 kW	€ 8.250	13	208	€ 107.250			81	605	€ 501.740	<p>Voor zover de ZAd (Zelfstandig Aanbestedende dienst) dit kan beoordelen heeft u berekend: totaal vermogen = som (# rackposities * Max vermogen per rackpositie) totaal prijs = som (# rackposities * Max prijs per rackpositie) prijs per kW = totaal prijs / totaal vermogen</p> <p>totaal prijs vloer oppervlak = totaal # m2 Computervloer * max. prijs per m2 Computervloer *</p> <p>Een aantal observaties: U hanteert bijna overal de maximum prijs, uw prijs mag daar onder liggen. U hanteert het maximaal vermogen, het gemiddeld vermogen ligt aanzienlijk lager: In het gegarandeerd volume (dit scenario) ligt het gemiddeld vermogen op 1,5 kW per rackpositie -&gt; het totale gemiddeld vermogen ligt dus op 81*1,5 = 122 kW In het basis volume is het totaal aantal rackposities 160 (2013) bij een gemiddeld vermogen van 2,4 kW -&gt; het totale gemiddeld vermogen ligt dus op 160*2,4 = 384 kW</p>
Gegarandeerde afname	max prijs	2013	total	total																																				
DUO	DUO	vermogen	prijs	vermogen																																				
2 kW	€ 4.850	19	38	€ 92.340																																				
5 kW	€ 5.850	36	216	€ 210.500																																				
11 kW	€ 7.050	13	143	€ 91.650																																				
16 kW	€ 8.250	13	208	€ 107.250																																				
		81	605	€ 501.740																																				
bijlage 18		Werkblad 1		is bovenstaande berekening juist?	Deze berekening lijkt u rekenkundig correct te hebben uitgevoerd.																																			
bijlage 16		Werkblad 1		Dit betekent dat de door de aanbestedende dienst een prijs niveau gehanteerd wordt die circa 60% van de huidige marktprijzen zijn voor deze regio? Bent u zich hier van bewust?	De door de aanbestedende dienst gehanteerde maximale prijzen, zijn de resultante van huidige contracten en marktonderzoek, en worden daarmee als realistisch beschouwd																																			
bijlage 16		Werkblad 1		Indien dit inderdaad de bedoeling is. Wat is hier de gedachte achter?	De ZAd wijst u op haar observaties in uw berekening. De ZAd gaat er van uit dat uw oplossing de flexibiliteit in afname kunt bieden zoals beschreven paragraaf 3.2 van het Aanbestedingsdocument. De ZAd gaat er van uit dat u in uw vloerplan rekening houdt met de maximale vermogens per rack positie (met name voor de stroomvoorziening). De ZAd gaat er van uit dat u bij uw ontwerp van onder andere uw koelvoorzieningen rekening houdt met het gemiddeld vermogen per rackpositie																																			
Aanbestedings document		paragraaf 8.3.1	34	In de tekst wordt aangegeven dat er per combi van onderaannemer minimaal 1 referentie geleverd moet worden, waarbij wordt aangegeven dat het aantal in te leveren referenties maximaal 3 is. Moet hieruit geconcludeerd worden dat er maximaal 2 onderaannemers of 3 combinanten zijn toegestaan. Is dit een terechte veronderstelling?	Er wordt geen maximum gesteld op het aantal referenties/combinanten. Er worden geen referenties van onderaannemers gevraagd. Wel dient de hoofdaannemer middels bijlage 2B aan te tonen dat hij (de hoofdaannemer) voor de uitvoering van de opdracht over de noodzakelijke middelen kan beschikken.																																			
Aanbestedings document		paragraaf 9.3	39	Op deze pagina staat: "Een Inschrijver behaait het maximale aantal kwaliteitspunten voor een antwoord als hij compleet is in zijn beantwoording, het gegeven antwoord in lijn is met de gestelde criteria zoals vermeld in Bijlage 16", klopt onze aanname dat u hier verwijst naar bijlage 17 ipv bijlage 16	Dit is correct, lees hiervoor bijlage 17 "het programma van wensen".																																			