



Ref. Farde e-Vergaderingen : 2251055

VERTALING**Nr DO : 44****Ontwerp-Besluit - Raad van 01/07/2019****Onderwerp** : Nieuwe ontwikkelingen en nieuwe aankopen inzake informatica in 2019.

De Gemeenteraad,

Gelet op de Nieuwe Gemeentewet en in het bijzonder artikel 117;

Gelet op de beheersovereenkomst tussen de stad Brussel en de vzw GIAL/i-CITY geldende van 01/01/2016 tot en met 31/12/2019, aangenomen door de Gemeenteraad van 09/11/2015, en meer in het bijzonder op hoofdstuk II met betrekking tot de opdrachten die toevertrouwd werden aan de vzw GIAL/i-CITY, waarin artikel 3 de algemene opdrachten bepaalt en artikel 4 de specifieke opdrachten (artikel 3: algemene opdrachten van beheer, namelijk van alle lokale infrastructuur en daarmee verbonden diensten, van gedeelde infrastructuur en geassocieerde diensten, van back-ups en recuperatie in geval van ramp (DRP), van de informaticabeveiliging, van de netwerken en datacoms, van de telefonie, van de applicatiesoftware, van opleiding en opvolging van ICT-trends; artikel 4: specifieke opdrachten van informaticastudies, van de uitvoering van informaticaprojecten en de opvolging van specifieke trends met betrekking tot deze specifieke opdrachten).

Gelet op dienstorder nr. 5224 van 25/04/2000 en in het bijzonder het principe dat geen enkele realisatie van een informatica- of bureauticaproject kan starten zonder het formele akkoord van het College;

Overwegende dat krachtens de beheersovereenkomst die de Stad Brussel en de vzw GIAL/i-CITY bindt, de vzw GIAL/i-CITY belast wordt met het beheer van deze projecten; dat deze laatste nauwgezet de in voege zijnde reglementering op de overheidsopdrachten dient te respecteren, over zal gaan tot het toewijzen van deze overheidsopdrachten en het College in kennis zal brengen van alle beslissingen betreffende de analyses en toekenning van opdrachten;

Overwegende dat de niet vervallen openbare opdrachten, die door de vzw GIAL/i-CITY tijdens de voorgaande begrotingsjaren voor 2019 werden toegekend, bestaand blijven;

Overwegende dat de overheidsopdrachten die door de vzw GIAL/i-CITY worden afgesloten in de loop van het begrotingsjaar 2019, in werking blijven voor de volgende begrotingsjaren (onder voorbehoud van de inschrijving van de nodige kredieten bij de buitengewone begroting van de desbetreffende jaren, het aannemen door de Gemeenteraad en de goedkeuring door het administratief toezicht van de begroting en begrotingswijzigingen);

Overwegende dat de mededeling aan het College van de door de vzw GIAL/i-CITY gebruikte overheidsopdrachten zal plaats vinden op het moment van de budgettaire vastleggingen;

Overwegende dat het volgende voorzien werd op de buitengewone begroting van 2019:

- een bedrag van 3.150.000,00 EUR om het hoofd te bieden aan nieuwe aankopen inzake informaticamaterieel, aangewend op artikel 13901/74253 « Aankoop van Informaticamaterieel »;
- een bedrag van 11.350.000,00 EUR om het hoofd te bieden aan nieuwe aankopen inzake software en studies inzake informaticaontwikkelingen, aangewend op artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering » ;
- een bedrag van 500.000,00 EUR om het hoofd te bieden aan nieuwe installaties van bekabeling en toegang tot WIFI , aangewend op artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering »;

Overwegende dat het totaal van deze drie artikels 15.000.000,00 EUR bedraagt;

Overwegende dat, onder voorbehoud van de begrotingswijzigingen 2019 aflevering 1, 1, 111.518,00 EUR verschoven zal worden van artikel 13901/74253 « Aankoop van Informaticamaterieel », waarvan 68.580,00 EUR naar artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering » en 42.938,00 EUR naar artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering »;

Overwegende dat, na begrotingswijziging 2019 aflevering 1,
- het totaal van artikel 13901/74253 “Aankoop van Informaticamaterieel” gebracht wordt op 3.038.482,00 EUR ,
- het totaal van artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering » gebracht wordt op 11.392.938,00 EUR ,
- het totaal van artikel 13901/72460 “Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering” gebracht wordt op 568.580,00 EUR ;

Overwegende dat het totaal van deze drie artikels 15.000.000,00 EUR zal bedragen;

Overwegende de verschillende aanvragen voor informaticaprojecten met verschillend belang zoals gevraagd door de Stad Brussel voor het jaar 2019;

Overwegende dat deze verschillende projecten moeten beschouwd worden als investeringen op middellange en lange termijn met een patrimoniaal karakter, en dus niet als werkingskosten;

Overwegende het digitaliseringsprogramma van de Stad dat geïnitieerd werd in 2014 ;

Overwegende dat het vervolg van het digitaliseringsprogramma een beroep op externe prestaties en bijkomende licenties noodzaakt, onder meer voor het implementeren van projecten die toelaten documenten te digitaliseren (scanning, inkomende, uitgaande briefwisseling, handtekening, EBD,...) ;

Overwegende de doelstelling om alle documenten en data binnen een gemeenschappelijk referentiekader te integreren en ze, volgens hun gebruiken en levenscyclus, op een intelligente wijze te organiseren, teneinde het beheer door het administratief personeel te vergemakkelijken en de bedrijfsprocessen op een collaboratieve wijze te optimaliseren;

Overwegende dat het platform dat zal opgezet worden, op termijn zal toelaten het geheel van de inhoud, gestructureerd of niet, in rekening te nemen ongeacht hun oorsprong ;

Overwegende dat de kosten voor dit platform, van de prestaties en licenties worden geraamd op 2.551.146,00 EUR BTWI;

Overwegende dat, om te kunnen antwoorden op de uitdagingen die verband houden met de verwachtingen van de burgers van vandaag en met de ontwikkeling van de nieuwe manier van werken (NWOW) voor de medewerkers van de stad, de volledige IT-structuur van de Stad Brussel moet evolueren met onder andere: een nieuwe architectuur gericht op de cloud, met een voldoende niveau van capaciteit en beheerd via een Datacenter; deze architectuur moet ook de kwaliteit van het netwerk garanderen en rekening houden met de aanpassingen en ontwikkelingen van de noodzakelijke snelwegen om het geheel van data te transporteren;

Overwegende dat het verder zetten van het programma van de nieuwe manier van werken (NWOW) het voorzien van verschillende oplossingen (o.a. O365, OneDrive, Skype, migratie naar Windows 10, mini call center) en accessoires met zich meebrengt net als de nodige gebruikersondersteuning.

Overwegende dat de kosten van infrastructuur, licenties en consultancy met betrekking tot het verder zetten van deze implementaties worden geraamd op 3.831.109,50 EUR BTWI ;

Overwegende het programma « Master Data Management »;

Overwegende dat dit programma ertoe moet leiden dat de stad Brussel kan beschikken over betrouwbare en geïntegreerde gegevens over burgers, ondernemingen, gebouwen, patrimonium etc. met de bedoeling om te komen tot unieke databronnen die een geïntegreerd informatiebeheer mogelijk maken, ongeacht de origine of vorm van de informatie;

Overwegende dat het verder zetten van de analyse van de gegevens die gebruikt worden in de informatiesystemen van de Stad (rollen, gebruiken, stromen, identificatie van de authentieke gegevens) en de implementatie van geautomatiseerde update- en besturingsoplossingen de oproep voor aanvullende externe diensten en licenties zal vereisen waarvan de kosten worden geraamd op 755.312,00 EUR BTWI ;

Overwegende de doelstelling van de Stad om de burger een centrale plaats te geven in al haar activiteiten;

Overwegende dat het Informatica-Stuurplan (ISP) van de Stad heeft aangetoond:

- dat het noodzakelijk is de burger op een unieke wijze te authenticeren, teneinde op een globale wijze te kunnen antwoorden op zijn behoeften, ongeacht de verschillende bevraagde departementen;
- dat het noodzakelijk is naar de burger te kunnen communiceren via meerdere kanalen (o.a. mail, SMS, mobiele applicaties enz.);

Overwegende dat deze nieuwe visie op back office en front office leidt tot de invoering van concepten als “Citizen Relationship Management” (CiRM), “Case Management Tool” (CMT), “Enterprise Service Bus” (ESB) ;

Overwegende dat de verschillende functionele modules van de Stad moeten in staat zijn om harmonieus samen te werken met de “

Citizen Relationship Management ” (CiRM), de “ Case Management Tool ” (CMT) en de “ Enterprise Service Bus ” (ESB); Overwegende dat deze doelstelling impliceert dat bestaande bedrijfstoepassingen moeten aangepast worden om deze in dit nieuwe kader te integreren en dat nieuwe oplossingen moeten aangekocht of ontwikkeld worden. Overwegende dat de kosten van infrastructuur, licenties en consultancy met betrekking tot het bereiken van deze doelstelling worden geraamd op 2.621.644,44 EUR BTWI ;

Overwegende dat het programma « informatieveiligheid » bestemd is om het veiligheidsbeleid en de veiligheidsinfrastructuur van de Stad Brussel te versterken en dat dit programma onder meer het volgende omvat:

- het opzetten en monitoren van beveiligde authenticatie-oplossingen,
 - het beveiligen van « end points », draagbaar en mobiel, met encrypties om de data die zich lokaal op deze apparaten bevinden te beveiligen,
 - de definitie van een “beheerssysteem omtrent veiligheid” dat een kader bepaalt dat de adequaatheid van beveiligingsoplossingen voor de behoeften / risico's van de stad verzekert,
 - de beveiliging van de infrastructuur die de Stad in staat stelt om naar de "cloud" te evolueren ;
- Overwegende dat het verder zetten van dit programma de behoefte aan aanvullende externe diensten en licenties noodzaakt waarvan de kost geraamd wordt op 1.051.391,00 EUR BTWI ;

Overwegende de informaticatoepassingen die nu door de Stad gebruikt worden en de noodzakelijkheid om de continuïteit van diensten te kunnen garanderen tijdens de hele overgangsfase naar de nieuwe IT-architectuur; Overwegende dat het onderhoud van deze applicaties de behoefte aan aanvullende externe diensten en licenties noodzaakt waarvan de kost geraamd wordt op 582.335,06 EUR BTWI ;

Overwegende dat de globale kost voor de verschillende projecten van verwerving van software en studies geraamd wordt op 11.392.938,00 EUR en voor een bedrag van 11.350.000,00 EUR ingevoegd wordt in de oorspronkelijke begrotingsenveloppe voorzien in artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering » van de buitengewone begroting van 2019 ;

Overwegende dat, onder voorbehoud van begrotingswijzigingen 2019 aflevering 1, de globale kost voor de verschillende projecten van verwerving van software en studies integraal voorzien wordt in de begrotingsenveloppe van het artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering » van de buitengewone begroting van 2019 ;

Overwegende dat om een performante informaticaomgeving te behouden, men voor 2019 moet voorzien in de aankoop van computers type PC, laptop, MAC; Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 1.720.167,00 EUR BTWI worden geraamd;

Overwegende dat er voor 2019 moet voorzien worden in de aankoop van tablets en hun accessoires voor het Openbaar Onderwijs maar ook voor de administratie, onder andere voor specifieke projecten en voor de verbetering van de efficiëntie en de algemene vermindering van het gebruik van papier door medewerkers op het terrein en dit om hen toe te laten gegevens op een efficiënte wijze te consulteren en te behandelen (o.a. invordering taksen, parkeermeters, groene ruimten, openbare netheid, cartografie, topografie); Overwegende dat de kost van het geheel van deze aankopen geraamd wordt op 440.843,30 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2019 in de aankoop moet voorzien van schermen met beschermingsplaat voor de scholen, gewone schermen van het type TFT of tactiele schermen met beschermingsplaat (voornamelijk voor het elektronisch loket) voor de administratie;

Overwegende de toegenomen behoefte aan het voorzien van schermen voor de administratie, onder meer als gevolg van de geleidelijke invoering van het dematerialiseringsproject; Overwegende dat de kosten voor deze aankopen worden geraamd op 98.080,00 EUR BTWI;

Overwegende dat het nodig is in 2019 te voorzien in de aankoop van multimedia-schermen en accessoires voor dynamische affichage ('digital signage') voor installatie binnen de gebouwen die toelaten om vanuit een centraal systeem en naar een groot aantal terminals, statische beelden, video's, dringende berichten en informatie vanuit externe servers te voorzien en dit om te garanderen dat er een optimale communicatie gebeurt naar de burger via de verspreiding van gemeentelijke basisinformatie (zoals afgesloten wegen, Europese top, Nationale Feestdag, Ommegang, enz.), naar de leerlingen van de scholen (zoals lesroosters, activiteiten, enz.) en in geval van terreuralarm ; Overwegende dat de kosten voor deze aankopen worden geraamd op 46.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2019 de aankoop van printers, scanners en noodzakelijke licenties, namelijk voor het scannen van de archieven, moet voorzien; Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 194.316,70 EUR BTWI worden geraamd;



Overwegende dat men voor 2019 de aankoop moet voorzien van smartphones en GSM's;
Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 27.225,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat er voor 2019 moet voorzien worden in het verwerven van gedecentraliseerde servers, voornamelijk in de scholen, van racks voor het herbergen van deze servers en van UPS (Uninterruptible Power Supply) die bestemd zijn om de continuïteit van het functioneren van informaticaservers in geval van stroompannes te verzekeren ;
Overwegende dat dit materiaal moet toelaten dat een correcte circulatie van informatica- en telefoniegegevens in de administratie en scholen gegarandeerd wordt ;
Overwegende dat de kost van deze aankoop geraamd wordt op 87.800,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2019 en hoofzakelijk voor het openbaar onderwijs, de aankoop van interactieve Whiteboards, multimedia projectoren en hun accessoires moet voorzien;
Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 352.805,00 EUR BTWI worden geraamd;

Overwegende de wens van het openbaar onderwijs om nieuwe technologieën op het voorplan te brengen en aan hun studenten een opleiding in lijn met de marktverwachtingen aan te bieden;
Overwegende het potentieel dat door 3D materiaal wordt geboden, namelijk printers en scanners;
Overwegende dat de kost van de aankoop van dit 3D materiaal geraamd wordt op 15.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat men voor 2019 de aankoop moet voorzien van biometrisch materiaal ten behoeve van het departement Demografie om de kwaliteit van de huidige dienstverlening te kunnen handhaven (o.a. afgifte van verblijfsvergunningen en van biometrische paspoorten) en om de beslissingen van de federale overheid in materies die beheerd worden door de gemeenten, toe te passen, onder andere de elektronische handtekening van de akten van de Burgerlijke Stand ten gevolge van de inwerkingtreding op 31 maart 2019 van de DABS (Databank van de Akten van de Burgerlijke Stand) en van de inwerkingtreding in oktober 2019 van de biometrische identiteitskaarten; Overwegende dat de kost voor de aankoop van dit materiaal en de accessoires geraamd wordt op 23.150,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor het jaar 2019 voor verscheidene departementen en kabinetten de aankoop moet voorzien van specifiek materieel van het type speciale schermen, capture pad, identiteitskaartlezer, ticketprinters of specifieke printers, handscanners en specifieke scanners, lezers voor streepjescodes en QR-codes, specifieke tablets, e-readers, externe harde schijven, externe graveerder, projectors, beamers, uitrusting voor precisielokalisering, bewakingscamera's, aan te schaffen op geaccepteerde factuur of op basis van een onderhandelingsprocedure naargelang de waarde van de uitgave ;
Overwegende dat de kosten van deze aankopen op 33.095,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat de globale kost voor de verschillende projecten van aanwerving van materiaal geraamd wordt op 3.038.482,00 EUR en ingevoegd wordt in de begrotingsenveloppe voorzien in artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamateriaal » van de buitengewone begroting van 2019 ;

Overwegende dat men in de installatie van bekabeling en toegang tot WIFI moet voorzien , om een niveau van voldoende performantie van het bestaande te behouden, om een antwoord te kunnen bieden aan nieuwe vragen van scholen en van de verschillende departementen van de stad en om aldus de toegang tot WIFI te verzekeren voor de burgers in verschillende publieke ruimten van de Stad ;

Overwegende dat de globale kostprijs voor deze installaties geraamd wordt op 568.580,00 EUR BTWI en ten belope van 500.000,00 EUR BTWI in de oorspronkelijke begrotingsenveloppe voorzien wordt op het artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering » van 2019 ;

Overwegende dat, onder voorbehoud van begrotingswijzigingen 2019 aflevering 1, de globale kost voor de installatie van bekabeling en toegang tot WIFI volledig ingevoegd wordt in de begrotingsenveloppe voorzien op het artikel 13901 /72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering » van 2019 .

Overwegende dat deze uitgaven niet subsidieerbaar zijn en dat ze zullen worden gefinancierd door middel van een lening ;

Besluit :

Artikel 1.- Principe om de vzw GIAL/i-CITY te belasten met het verwezenlijken van overheidsopdrachten, met respect van de reglementering van overheidsopdrachten, in toepassing van de beheersovereenkomst geldende van 01/01/2016 tot en met 31/12/2019 , aangenomen door de Gemeenteraad van 09/11/2015, en meer in het bijzonder de artikelen 3 en 4 die de definitieve en specifieke opdrachten van de vzw GIAL/i-CITY definiëren.



Artikel 2.- Principe dat de niet vervallen overheidsopdrachten afgesloten door de vzw GIAL/i-CITY tijdens de voorgaande dienstjaren tot 2019 behouden blijven.

Artikel 3.- Principe dat de door de vzw GIAL/i-CITY af te sluiten overheidsopdrachten tijdens het dienstjaar 2019 behouden worden voor de volgende jaren (onder voorbehoud van de inschrijving van de nodige kredieten op de buitengewone begroting van de desbetreffende jaren en de toekenning van de Gemeenteraad en de goedkeuring door het administratief toezicht van de begrotingen en begrotingswijzigingen).

Artikel 4.- Principe dat de mededeling aan het College van de door de vzw GIAL/i-CITY toegekende opdrachten zal gebeuren op het ogenblik van de budgettaire aanwendungen.

Artikel 5.- Principe van het opzetten van een platform en van de oproep voor externe diensten en bijkomende licenties voor het vervolg van het digitaliseringsprogramma van de Stad. De uitgave verbonden aan dit platform en aan deze externe prestaties en licenties wordt geraamd op 2.551.146,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 6.- Principe van het opzetten van een nieuwe architectuur voor de hele IT-infrastructuur van de Stad Brussel en van de oproep voor consultancy en licenties. De kost van infrastructuur, licenties en consultancy wordt geraamd op 3.831.109,50 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 7.- Principe van de oproep voor aanvullende externe diensten en licenties om de data-analyse die gebruikt wordt in de informatiesystemen van de Stad verder te zetten en geautomatiseerde update- en besturingsoplossingen te implementeren als onderdeel van het « Master Data Management » programma. De uitgave verbonden aan deze externe diensten en licenties wordt geraamd op 755.312,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 8.- Principe van het aanpassen van bestaande bedrijfstoeepassingen, het kopen en ontwikkelen van nieuwe oplossingen zo dat de functionele modules van de Stad in staat zijn om harmonieus samen te werken met de “ Citizen Relationship Management ” (CiRM), de “ Case Management Tool ” (CMT) en de “ Enterprise Service Bus ” (ESB); De kosten van infrastructuur, licenties en consultancy met betrekking tot het bereiken van deze doelstelling worden geraamd op 2.621.644,44 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 9.- Principe van de oproep voor aanvullende externe diensten en licenties voor het programma van informatieveiligheid van de Stad verder te zetten. De uitgave verbonden aan deze diensten en licenties wordt geraamd op 1.051.391,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 10.- Principe van de oproep voor aanvullende externe diensten en licenties voor het onderhouden van de informaticoepassingen die nu door de Stad gebruikt worden en de continuïteit van diensten te kunnen garanderen tijdens de hele overgangsfase naar de nieuwe IT-architectuur. De uitgave verbonden aan deze externe diensten en licenties wordt geraamd op 582.335,06 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2019.

Artikel 11.- Principe om computers type PC, laptop, MAC aan te kopen. De kosten verbonden aan deze aankopen worden geraamd op 1.720.167,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901 /74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 12.- Principe om te voorzien in de aankoop van tablets en hun accessoires voor het Openbaar Onderwijs maar ook voor de administratie. De uitgave verbonden aan het geheel van deze aankopen wordt geraamd op 440.843,30 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901 /74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 13.- Principe om te voorzien in de aankoop van schermen met beschermingsplaat voor de scholen, gewone schermen van het type TFT of tactiele schermen met beschermingsplaat (voornamelijk voor het elektronisch loket) voor de administratie. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 98.080,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 14.- Principe tot aankoop van multimedia-schermen en accessoires voor dynamische affichage (digital signage) voor installatie binnen de gebouwen die toelaten om vanuit een centraal systeem en naar een groot aantal terminals, statische afbeeldingen, video's, dringende berichten, informatie van externe servers uit te zenden. De uitgave voor deze aankoop wordt geraamd op



46.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 «Aankoop van informaticamaterieel» van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 15.- Principe van de aankoop van printers en scanners. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 194.316,70 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 16.- Principe van de aanschaffing van smartphones en GSM. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 27.225,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 17.- Principe van het verwerven van gedecentraliseerde servers , voornamelijk in de scholen, van racks voor het herbergen van deze servers en van UPS (Uninterruptible Power Supply) die bestemd zijn voor het verzekeren van de continuïteit van het functioneren van informaticaservers in het geval van stroompannes . De uitgave verbonden aan deze verwerving wordt geraamd op 87.800,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 18.- Principe om hoofzakelijk voor het departement Onderwijs interactieve Whiteboards, multimedia projectoren en hun accessoires aan te kopen. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 352.805,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 19.- Principe om 3D materiaal voor het openbaar onderwijs aan te kopen, namelijk printers en scanners; De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 15.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 20.- Principe om ten behoeve van het departement Demografie biometrisch materiaal aan te schaffen. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 23.150,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 21.- Principe van de aanschaffing van specifiek informaticamaterieel voor verschillende departementen en kabinetten. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 33.095,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 22.- Principe van de installatie van bekabeling en toegang tot WIFI. De uitgave verbonden aan deze installaties wordt geraamd op 568.580,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering» van de buitengewone begroting 2019.

Artikel 23.- De uitgaven worden gefinancierd door beroep te doen op een lening.

Bijlagen :