



Ref. Farde e-Vergaderingen : 2343013

Nr DO : 37

Ontwerp-Besluit - Raad van 11/05/2020

Onderwerp : Nieuwe ontwikkelingen en nieuwe aankopen inzake informatica in 2020.

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 artikel 56 van de voornoemde beheersovereenkomst die bepaalt dat de geldigheid van de beheersovereenkomst automatisch verlengd wordt met één jaar bij gebrek aan ondertekening van een nieuwe overeenkomst op de einddatum.

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 2020 werden toegekend, bestaand blijven;

Overwegende dat de overheidsopdrachten die door de vzw GIAL/i-CITY worden afgesloten in de loop van het begrotingsjaar 2020, 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 2020:

- een bedrag van 3.000.000,00 EUR om het hoofd te bieden aan nieuwe aankopen inzake informaticamaterieel, aangewend op artikel 13901/74253 « Aankoop van Informaticamaterieel » onder het investeringsprojectnummer CL01-79-2009 ;
- een bedrag van 19.000.000,00 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 onder het investeringsprojectnummer CL01-80-2009 ;
- 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 » onder het investeringsprojectnummer MO01-1-2013 ;

Overwegende dat het totaal van deze drie artikels 22.500.000,00 EUR bedraagt ;

Overwegende de verschillende aanvragen voor informaticaprojecten met verschillend belang zoals gevraagd door de Stad Brussel voor het jaar 2020;

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 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, om zich te kunnen inschrijven in deze visie, zes groepen van functionele modules bepaald werden;

Overwegende dat deze groepen zijn opgericht in een logica van progressieve implementatie om een maximale zichtbaarheid voor de burger te garanderen;

Gezien de eerste groep functionele modules de eerste digitale interacties aan de burgers zal bieden. Zij maken het met name mogelijk om informatie te raadplegen, eenvoudige verzoeken te doen via het burgerportaal of de website - aangestuurd door de Case Management Tool (CMT) -, documenten te produceren met, indien nodig, het gebruik van de functionaliteit van elektronische handtekeningen;

Overwegende dat de kost van de implementatie van deze eerste functionele modules geraamd wordt op 2.500.000,00 EUR BTWI ;

Gezien de tweede groep functionele modules de burgers een telefonisch communicatiekanaal zal bieden dat complementair is aan de digitale kanalen (burgerportaal en website). Het zal hen ook in staat stellen om afspraken te maken en te profiteren van een geoptimaliseerd wachtrijbeheer;

Overwegende dat de kost van de implementatie van deze tweede groep functionele modules geraamd wordt op 1.300.000,00 EUR BTWI ;

Gezien de derde groep functionele modules het beheer van de documenten van de burgers vormt, door oplossingen aan te bieden die het mogelijk maken deze documenten te digitaliseren, op te slaan en te gebruiken;

Gezien het feit dat deze behoefte deel uitmaakt van het digitaliseringsprogramma van de stad dat in 2014 is gestart, met inbegrip van "Enterprise Content Management (ECM)", "Electronic Documents and Records Management System (EDRMS)" en het beroep doen op de aanbestedingen inzake digitalisering;

Aangezien voor de voortzetting van dit programma een beroep zal moeten worden gedaan op externe diensten en aanvullende licenties, waarvan de kosten worden geraamd op 1.000.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat de vierde functionele module online betaalmiddelen aan de burgers zal aanbieden;

Overwegende dat de kosten voor de uitvoering van deze oplossingen worden geraamd op 300.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat de vijfde groep van functionele modules interactieve platformen zal bieden aan de burgers om hen in staat te stellen een grotere rol te spelen in de beslissingen van de gemeente;

Rekening houdend met het feit dat de kosten voor de uitvoering van deze oplossingen worden geraamd op 300.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat de zesde groep van functionele modules de Stad Brussel in staat zal stellen om:

- de optimalisatie van de software voor het beheer van de human resources voort te zetten
- besprekingen te beginnen met het oog op het opstellen van een bestek voor het beheer van het onderhoud van de gebouwen ("Geautomatiseerd beheersysteem voor het onderhoud van de gebouwen")
- de ambtenaren en burgers een oplossing te bieden die hen in staat stelt punten van belang (evenementen, gebouwen, enz.) op een kaart te plaatsen ("Geografisch Informatiesysteem");

Overwegende dat de kosten voor het opzetten van deze functionele modules worden geraamd op 900.000,00 EUR BTWI;

Aangezien er ook vijf transversale projecten zijn opgenomen in het kader van het IT-masterplan (SDI) voor de stad;

Overwegende dat de verschillende functionele modules van de Stad op harmonieuze wijze met elkaar moeten kunnen interageren via de "Enterprise Service Bus" (ESB) (Transversaal Project 1);

Overwegende dat de kosten die ten laste komen van de begroting voor 2020 om de uitvoering van dit integratieplatform voort te zetten, worden geraamd op 1.500.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat de interactie tussen de verschillende functionele modules gebaseerd moet zijn op kwalitatieve gegevens;

Overwegende dat het programma « Master Data Management » (Transversaal Project 2) de stad Brussel in staat stelt te 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 de kosten die ten laste komen van de begroting voor 2020 om dit programma verder te zetten worden geraamd op 1.300.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat het programma "Informatiebeveiliging" (Transversaal Project 3) bedoeld is om het beveiligingsbeleid en de infrastructuur van de stad Brussel te versterken;

Overwegende dat de voortzetting van dit programma met name inhoudt dat veilige oplossingen voor de authenticatie en identificatie van de verschillende (interne en externe) gebruikers van onze IT-systemen worden geïmplementeerd en gecontroleerd, en dat zo nodig ondersteuning wordt geboden op het gebied van veiligheid, zowel wat betreft de opsporing, de analyse als de behandeling van de dreigingen;

Aangezien de voortzetting van dit programma het gebruik van externe diensten en aanvullende licenties vereist, waarvan de kosten ten laste van de begroting voor 2020 worden geraamd op 1.340.000,00 EUR BTWI;

Aangezien de volledige IT-infrastructuur van de stad Brussel op verschillende vlakken moet blijven evolueren om de uitdagingen die gepaard gaan met de verwachtingen van de burgers van vandaag en de ontwikkeling van de nieuwe manier van werken (NWOW) van de werknemers van de stad aan te kunnen gaan:

- hosting (cloud): het hosten van onze applicaties en servers in een aangepaste omgeving. Dit betekent dat de maturiteit van de aanverwante technologieën moet worden vergroot en dat de teams van I-CITY dienovereenkomstig moeten worden bemand;
- netwerk: onderhoud van het huidige informaticanetwerk van de Stad Brussel, maar ook werken aan het BruCity netwerk om de prestaties en de kwaliteit van de lijnen te verzekeren om de verschillende toepassingen van de Stad Brussel te voeden;
- het Nieuwe Werken (NWOW): de levering van collaboratieve oplossingen aan de verschillende departementen van de Stad Brussel afronden. Dit houdt in dat de "werkplek" van de agenten wordt gemoderniseerd met een laptop en aangepaste software (O365, Skype,...).
- infraconsolidatie: de stad Brussel blijven infrastructuuroplösungen bieden die haar in staat stellen om de continuïteit van de werking te verzekeren.

Overwegende dat de kosten voor infrastructuur, licenties en consultancy in verband met deze doelstellingen, die ten laste komen van de begroting 2020, worden geraamd op 7.070.000,00 EUR BTWI (Transversaal Project 4);

Gezien de wens om van Brucity een toekomstgericht gebouw te maken dat inspeelt op de huidige en toekomstige technologische trends;

Overwegende dat voor deze doelstelling een beroep zal worden gedaan op externe dienstverleners die over de nodige vaardigheden beschikken om de technische eisen vast te stellen die nodig zijn voor het opstellen en coördineren van de eerste lastenboeken voor de IT-uitrusting;

Rekening houdend met het feit dat de consultancykosten voor deze Brucity-lastenboeken, die ten laste komen van de begroting 2020, worden geraamd, op 330.000,00 EUR BTWI (Transversaal Project 5);

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 kosten die ten laste komen van de begroting 2020, worden geraamd op 160.000,00 EUR BTWI;

Overwegende de specifieke projecten voor het departement Openbaar Onderwijs die bedoeld zijn om het IT-park te onderhouden en te moderniseren en in het bijzonder:

- om zijn toepassingen en websites te onderhouden en te ontwikkelen,
- het databeheer van de verschillende applicaties te standaardiseren, te consolideren en te centraliseren,
- de prestaties van haar lijnen te verbeteren om tegemoet te komen aan de behoefte aan samenwerking tussen leerkrachten, ouders en leerlingen,
- om te zorgen voor een krachtige en aangepaste infrastructuur voor zijn toepassingen en servers;

Overwegende dat de kosten van deze projecten die door de begroting voor 2020 moeten worden gedekt, worden geraamd op 1.000.000,00 EUR BTWI;

Overwegende dat de globale kost voor de verschillende projecten van verwerving van software en studies geraamd wordt op 19.000.000,00 EUR en volledig ingevoegd wordt in de oorspronkelijke begrotingsenveloppe voorzien in artikel 13901/74760 « Plannen en studies in uitvoering » van de buitengewone begroting van 2020 ;

Overwegende dat om een performante informaticaomgeving te behouden, men voor 2020 moet voorzien in de aankoop van computers type PC, laptop, MAC;

Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 2.085.000,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat er voor 2020 moet voorzien worden in de aankoop van tablets en hun accessoires ;

Overwegende dat de kost van deze aankopen geraamd wordt op 300.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2020 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 dat de kosten voor deze aankopen worden geraamd op 45.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat het nodig is in 2020 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 30.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2020 de aankoop van printers, scanners en noodzakelijke licenties moet voorzien;

Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 110.000,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat men voor 2020 de aankoop moet voorzien van smartphones en GSM's;

Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 50.000,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat er voor 2020 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 gegarandeerd wordt ;

Overwegende dat de kost van deze aankoop geraamd wordt op 35.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor 2020 en hoofzakelijk voor het openbaar onderwijs, de aankoop van interactieve Whiteboards, interactieve TV's (TVI), multimedia projectoren en hun accessoires moet voorzien;



Overwegende dat de kosten voor deze aankopen op 250.000,00 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 2020 de aankoop moet voorzien van biometrisch materiaal ten behoeve van het departement Demografie ;

Overwegende dat de kost voor de aankoop van dit materiaal en de accessoires geraamd wordt op 70.000,00 EUR BTWI ;

Overwegende dat men voor het jaar 2020 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 ;

Overwegende dat de kosten van deze aankopen op 10.000,00 EUR BTWI worden geraamd ;

Overwegende dat de globale kost voor de verschillende projecten van aanwerving van materiaal geraamd wordt op 3.000.000,00 EUR en volledig ingevoegd wordt in de oorspronkelijke begrotingsenveloppe voorzien in artikel 13901/74253 «Aankoop van informaticamateriaal » van de buitengewone begroting van 2020 ;

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 500.000,00 EUR BTWI en volledig ingevoegd wordt in de oorspronkelijke begrotingsenveloppe voorzien op het artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering » van 2020 ;

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

Op voorstel van het College van Burgemeester en Schepenen,

Besluit :

Artikel 1 - Principe om de vzw GIAL/i-CITY te belasten met het verwezenlijken van overheidsopdrachten, met respect voor de reglementering van overheidsopdrachten, in toepassing van de beheersovereenkomst geldende van 01/01/2016 tot en met 31/12/2019 (verlengd krachtens artikel 56), 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 2020 behouden blijven.

Artikel 3 - Principe dat de door de vzw GIAL/i-CITY af te sluiten overheidsopdrachten tijdens het dienstjaar 2020 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 toepassingen.

Artikel 5 - Principe van het opzetten van de eerste functionele modules die de eerste digitale interacties aan de burgers bieden. De kosten voor het opzetten van deze eerste functionele modules worden geraamd op 2.500.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend



worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 6 - Principe van de implementatie van de tweede groep functionele modules die de burgers een telefonisch communicatiekanaal zullen bieden als aanvulling op de digitale kanalen en hen ook in staat zullen stellen om afspraken te maken en te profiteren van een geoptimaliseerd wachtrijbeheer. De kosten voor de oprichting van deze tweede groep worden geraamd op 1.300.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 7 - Principe van de uitvoering van de derde groep functionele modules voor het beheer van de documenten van de burgers, die deel uitmaakt van het digitaliseringsprogramma van de stad. De kosten voor de voortzetting van dit programma worden geraamd op 1.000.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 8 - Principe van het opzetten van de vierde functionele module die de burger online betaalmiddelen zal aanbieden. De kosten voor het opzetten van deze oplossingen worden geraamd op 300.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 9 – Principe van het opzetten van een vijfde groep functionele modules die zal zorgen voor interactieve platformen voor burgers om hen in staat te stellen meer te participeren in de gemeentelijke besluitvorming. De kosten voor het opzetten van deze oplossingen worden geraamd op 300.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 10 - Principe van de implementatie van de zesde groep functionele modules (cfr. software beheer human resources, "Geautomatiseerd beheersysteem voor het onderhoud van de gebouwen", "Geografisch Informatiesysteem"). De kosten voor het opzetten van deze functionele modules worden geraamd op 900.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 11 - Principe om de implementatie van het integratieplatform "Enterprise Service Bus" (ESB) voort te zetten (Transversaal Project 1). De kosten van dit project worden geschat op 1.500.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 12 - Principe van de voortzetting van het programma "Master Data Management" (Transversaal Project 2). De kosten voor de voortzetting van dit programma worden geraamd op 1.300.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 13 - Principe van een beroep op externe diensten en aanvullende licenties om het informatiebeveiligingsprogramma van de stad voort te zetten (transversaal project 3). De uitgaven in verband met deze externe diensten en licenties worden geraamd op 1.340.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 14 - Principe van de verdere ontwikkeling van de IT-infrastructuur van de stad Brussel op het gebied van hosting (cloud), netwerk, het Nieuwe Werken (NWOW) en infraconsolidatie (transversaal project 4). De kosten voor infrastructuur, licenties en advies in verband met deze doelstellingen worden geraamd op 7.070.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 15 - Principe van het inschakelen van externe diensten met de vereiste vaardigheden om de technische vereisten te identificeren die nodig zijn voor het opstellen en coördineren van de eerste specificaties voor de IT-uitrusting van het Brucitygebouw (Transversaal Project 5). De kosten van dit advies worden geraamd op 330.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.

Artikel 16 - Principe van de oproep voor aanvullende externe diensten en licenties voor het onderhouden van de informaticatoepassingen 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 160.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting van 2020.

Artikel 17 - Principe van specifieke projecten voor het Openbaar Onderwijs met het oog op het onderhoud en de modernisering van het IT-park. De kosten van deze projecten worden geraamd op 1.000.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74760 "Plannen en studies in uitvoering" van de buitengewone begroting voor 2020.



Artikel 18 - Principe om computers type PC, laptop, MAC aan te kopen. De kosten verbonden aan deze aankopen worden geraamd op 2.085.000,00 EUR BTWI en zullen aangewend worden op artikel 13901 /74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 19 - Principe om te voorzien in de aankoop van tablets en hun accessoires. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 300.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901 /74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 20 - 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 45.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 21 - 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 30.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 «Aankoop van informaticamaterieel» van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 22 - Principe van de aankoop van printers , scanners en noodzakelijke licenties. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 110.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 23 - Principe van de aanschaffing van smartphones en GSM. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 50.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 24 - 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 35.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 25 - Principe om hoofzakelijk voor het departement Onderwijs interactieve Whiteboards, interactieve TV's (TVI), multimedia projectoren en hun accessoires aan te kopen. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 250.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 26 - 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 2020.

Artikel 27 - Principe om ten behoeve van het departement Demografie biometrisch materiaal aan te schaffen. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 70.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 28 - Principe van de aanschaffing van specifiek informaticamaterieel voor verschillende departementen en kabinetten. De uitgave verbonden aan deze aankopen wordt geraamd op 10.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/74253 « Aankoop van informaticamaterieel » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 29 - Principe van de installatie van bekabeling en toegang tot WIFI. De uitgave verbonden aan deze installaties wordt geraamd op 500.000,00 EUR BTWI en zal aangewend worden op artikel 13901/72460 « Uitrusting en buitengewoon onderhoud van gebouwen in uitvoering » van de buitengewone begroting 2020.

Artikel 30 - De uitgaven worden gefinancierd door beroep te doen op een lening.

Bijlagen :

