

➔ SIMUL'ACTEUR[®] - MODE D'EMPLOI

Présentation

Le « Simul'acteur » est un fichier Excel qui permet de concentrer toutes les informations disponibles sur l'organisme qui lance une consultation, afin d'améliorer la soumission. Ces informations ont été obtenues à travers les 7 800 rapports d'attribution que nous avons reçus ces 8 dernières années.

Pour obtenir ce fichier personnalisé, la personne chargée de répondre à la consultation doit simplement envoyer par email à COTREF le RC (règlement de la consultation) du marché auquel il souhaite répondre. Nous préparerons alors le fichier selon consultation (objet, critères, formules de notation...).

Fonctionnement

Le Simul'Acteur est un outil de simulation développé sous format Excel qui vous propose des fonctions proches d'un logiciel grâce à l'utilisation de macros (fonctions de programmation propres à Microsoft). Pour l'utiliser, vous devez donc à chaque ouverture de fichier confirmer l'activation de ces macros.

Simul'Acteur

Date : 21/07/2017
Maître d'ouvrage : Ville de
Référence :
Objet : Aménagement voirie urbaine - Avenue de l'Est, carrefour de

Recommandations :

- La pondération du prix est très faible ; de plus, la formule de notation n'avantage pas les prix faibles ; il y a peu d'intérêt à tenter de diminuer votre estimation.
- La formule de délai employée avantage les délais courts ; en revanche, sa pondération n'est que de 10%. Intérêt moyen de diminuer fortement le délai
- La qualité maximum est à rechercher dans la réponse aux critères bien pondérés tels que "phassage de travaux", "qualité des matériaux" et "moyens humains" - ce dernier est facilement réalisable -. Le critère "hygiène ..." ne rapporte quasiment rien !

Veillez saisir ou modifier les informations suivantes :

Offre envisagée (en k€) → [] Offre moins disante attendue (en k€) → []
Délai minimum réalisable (en jours) → [] Délai contractuel (en jours) → []

VALIDER

Le fichier s'ouvre alors sur l'onglet d'accueil dans lequel nous vous invitons à renseigner le **montant de l'offre que vous projetez** ainsi que le **délaï minimum** que vous pensez raisonnable, lorsqu'un critère délai est utilisé.

Une **offre moins-disante** vous est proposée par défaut, celle-ci est calculée d'après les écarts de prix souvent constatés (-10%). Le **délaï contractuel** est également indiqué lorsqu'il figure sur le R.C.

Au-dessus, la rubrique « recommandations » indique quelques conseils sur le montant financier de la soumission, sur la réduction de délai et sur les critères les plus importants à instruire avec soin.

Une fois vos informations renseignées, vous pouvez cliquer que le bouton valider pour pouvoir passer au Simul'Acteur.

A l'ouverture de la page du Simul'Acteur, vous pourrez constater que les données que vous avez entrées sont rappelées dans **le volet ci-dessous**. Pour modifier ces valeurs, il vous suffit de cliquer sur ce volet pour être redirigé vers l'accueil.

Simul'Acteur

Date : 03/08/2017
 Maître d'ouvrage : Ville de ...
 Référence : ...
 Objet : Aménagement voirie urbaine - Avenue de l'Est, carrefour de ...

Résultats en note /10 **Résultats en valeur** k€

Offre envisagée : 1 000 k€
 Offre moins-disante : 900 k€
 Délai minimum : 550 jours
 Délai contractuel : 700 jours

Pondération	Critère	Offre de référence	Simulation n°1	Simulation n°2	Simulation n°3
70%	Prix	1 000 k€	1 000 k€	900 k€	900 k€
	Note Prix	62,22	54,44	70,00	70,00
20%	Qualité globale	Bon	Très bon	Bon	Excellent
2%	Organisation générale / Moyens humains	1,00	2,00	0,60	1,80
3%	Organisation du chantier	3,00	3,00	3,00	10,00
7%	Méthodologie / Moyens tech. / Planification	3,50	7,00	2,10	6,30
4%	Contrôles interne/externe	4,00	4,00	4,00	4,00
4%	Sécurité / Environnement	2,00	1,20	4,00	3,60
10%		550 jours	625 jours	700 jours	700 jours
		10,00	8,80	7,86	7,86
100%	Total	85,72 / 100	80,44 / 100	91,56 / 100	96,56 / 100

Offre de référence

70%	Prix	2%	Organisation générale ...	3%	Organisation du chantier
900 k€	70,00	Excellent	2,00	Excellent	9,00
920 k€	68,44	Très bon	1,80	Très bon	2,70
940 k€	66,89	Bon	1,40	Bon	2,10
960 k€	65,33	Moyen	1,00	Moyen	1,50
980 k€	63,78	Faible	0,60	Faible	0,90
1 000 k€	62,22	Insuffisant	0,20	Insuffisant	0,30

7%	Méthodologie / Moyens ...	4%	Contrôles interne/externe		
1 020 k€	60,67	Excellent	7,00	Excellent	4,00
1 040 k€	59,11	Très bon	6,30	Très bon	3,60
1 060 k€	57,56	Bon	4,90	Bon	2,80
1 080 k€	56,00	Moyen	3,50	Moyen	2,00
1 100 k€	54,44	Faible	2,10	Faible	1,20
		Insuffisant	0,70	Insuffisant	0,40

10%	Délai	4%	Sécurité / Environnement
550 jours	10,00	Excellent	4,00
569 jours	9,57	Très bon	3,60
588 jours	9,16	Bon	2,80
606 jours	8,77	Moyen	2,00
625 jours	8,40	Faible	1,20
644 jours	8,04	Insuffisant	0,40
663 jours	7,70		
681 jours	7,38		
700 jours	7,08		

COTREF SARL au capital de 10 000 euros - RCS Nice - SIRET : 511 878 712 00013 - APE : 7022Z
 17 Rue Guiglionda de Sainte Agathe 06300 NICE - Tel : 04 93 82 16 85 - 06 69 27 63 69 - email : cotref@cotref.fr

Ces quatre données servent de base à une échelle de valeurs proposées pour la sélection des variations à tester de prix et des délais.

En effet, sur la partie droite du simulateur, vous avez la possibilité de paramétrer votre offre pour ces deux critères ainsi que tous les autres critères du marché défini dans le R.C., avec leurs pondérations respectives.

L'éventail de prix proposés a été déterminé à partir des écarts maximums constatés dans nos archives entre les deux meilleures offres. Les notes affichées pour les prix et les délais découlent évidemment des formules de notation employées par le maître d'ouvrage.

Tous les autres critères, que nous appellerons « qualitatifs » peuvent être évalués sur une échelle de six valeurs, de « insuffisant » à « excellent » (méthode de notation la plus utilisée par les collectivités). Pour simuler les performances de votre offre, il vous suffit de cliquer sur le prix, le délai et l'appréciation que vous estimez correspondre à la qualité de votre offre pour chaque critère. Vos différents choix se répercuteront alors dans le tableau de résultats de gauche.

Offre de référence

60%	Prix	15%	Valeur technique	10%	Environnement
4 320 k€	60,00	Excellent	10,00	Excellent	10,00
4 406 k€	58,80	Très bon	8,00	Très bon	8,00
4 512 k€	57,33	Bon	6,00	Bon	6,00
4 608 k€	56,00	Moyen	4,00	Moyen	4,00
4 704 k€	54,67	Faible	2,00	Faible	2,00
4 800 k€	53,33	Insuffisant	0,00	Insuffisant	0,00
4 896 k€	52,00				
4 992 k€	50,67				
5 088 k€	49,33				
5 184 k€	48,00				
5 280 k€	46,67				

5%	Management des risques	5%	Moyens affectés
Excellent	5,00	Excellent	5,00
Très bon	4,00	Très bon	4,00
Bon	3,00	Bon	3,00
Moyen	2,00	Moyen	2,00
Faible	1,00	Faible	1,00
Insuffisant	0,00	Insuffisant	0,00

10%	Délai
600 jours	10,0
625 jours	9,6
650 jours	9,2
675 jours	8,9
700 jours	8,6
725 jours	8,3
750 jours	8,0
775 jours	7,7
800 jours	7,5

Résultats en note					
Pondération	Critère	Offre de référence	Simulation n°1	Simulation n°2	Simulation n°3
60%	Prix	4 512 k€	5 280 k€	4 320 k€	4 992 k€
	Note Prix	57,33	46,67	60,00	50,67
30%	Qualité	Moyen	Excellent	Insuffisant	Bon
10%	Note Valeur technique	6,00	10,00	0,00	8,00
10%	Note Environnement	2,00	5,00	0,00	10,00
5%	Note Management des risques	4,00	10,00	0,00	6,00
5%	Note Moyens affectés	2,00	5,00	0,00	3,00
10%	Délai	600 jours	600 jours	800 jours	700 jours
	Note Délai	10,00	10,00	7,50	
100%	Total	81,33 / 100	86,67 / 100	67,50 / 100	78,24 / 100

Le Simul'Acteur s'ouvre toujours sur une première simulation que nous appelons « offre de référence » ; mais pour que vous puissiez comparer différentes approches, variantes ou négociations pour votre offre ou bien vous confronter aux offres

attendues de vos concurrents, nous avons mis à votre disposition trois autres possibilités de simulations. Pour y accéder, il vous suffit de cliquer dans le tableau des résultats sur la colonne de votre choix. Ces raccourcis, comme la plupart des macros programmées dans ce fichier, vous évitent de devoir naviguer dans les nombreux onglets du bas.

Résultats en valeur

Le Simul'Acteur vous permet également d'apprécier les résultats en valeur économique, qui se révèle encore plus instructif. Dans ce cas de figure, au lieu d'additionner les notes, le tableau des résultats indique le total de la valeur réelle de chaque offre pour l'acheteur public : c'est l'offre ayant la plus grande valeur qui gagne.

On constate souvent des résultats étonnants dans les tableaux : une prise en compte du prix (valeur offre) bien inférieure au montant de l'offre ou une valeur de réduction du délai souvent négligeable. On remarque aussi que l'amélioration de l'appréciation des dossiers techniques conduit à de très fortes valorisations !

Le grand intérêt des résultats en valeur est de vous permettre d'apprécier l'augmentation (ou la diminution) de valeur lorsque vous changez un prix de soumission ou l'appréciation portée sur un des critères. L'écart de valeur observé peut alors être consacré à l'amélioration de votre soumission en qualité, en délai ou en prix. Pour naviguer entre les résultats en note (en mauve) et les résultats en valeur (en orange), vous n'avez qu'à cliquer **sur les deux boutons ci-dessous**.

Simul'Acteur

Date : 03/08/2017
Maitre d'ouvrage : Ville de ...
Intitulé : Aménagement voirie urbaine - Avenue de l'Est, carrefour de ...
Objet : ...

Offre envisagée : 1 000 k€
Offre moins-disante : 900 k€
Délai minimum : 550 jours
Délai contractuel : 700 jours

7/10 Résultats en note (purple button)
k€ Résultats en valeur (orange button)

Pondération	Critère	Offre de référence	Simulation n°1	Simulation n°2	Simulation n°3
70%	Offre	1 000 k€	1 100 k€	900 k€	900 k€
	Valeur Offre	560 k€	490 k€	630 k€	630 k€
20%	Qualité globale	Bon	Très bon	Bon	Excellent
2%	Organisation générale / Moyens humains	9 k€	18 k€	5 k€	16 k€
3%	Organisation du chantier	27 k€	27 k€	27 k€	27 k€
7%	Méthodologie / Moyens tech. / Planification	32 k€	63 k€	19 k€	57 k€
4%	Contrôles interne/externe	36 k€	36 k€	36 k€	36 k€
4%	Sécurité / Environnement	18 k€	11 k€	36 k€	32 k€
10%	Délai	550 jours	625 jours	700 jours	700 jours
	Note Délai	90 k€	9 k€	8 k€	8 k€
100%	Total	772 k€	724 k€	824 k€	869 k€

Offre de référence

Offre	Valeur	Organisation générale...	Organisation du chantier
900 k€	630 k€	Excellent 18 k€	Excellent 27 k€
920 k€	616 k€	Très bon 16 k€	Très bon 24 k€
940 k€	602 k€	Bon 13 k€	Bon 19 k€
960 k€	588 k€	Moyen 8 k€	Moyen 14 k€
980 k€	574 k€	Faible 5 k€	Faible 8 k€
1 000 k€	560 k€	Insuffisant 2 k€	Insuffisant 3 k€

Méthodologie / Moyens

Offre	Valeur	Méthodologie / Moyens	Contrôles interne/externe
1 000 k€	560 k€	Excellent 63 k€	Excellent 36 k€
1 040 k€	532 k€	Très bon 57 k€	Très bon 32 k€
1 080 k€	518 k€	Bon 44 k€	Bon 25 k€
1 080 k€	504 k€	Moyen 32 k€	Moyen 18 k€
1 100 k€	490 k€	Faible 19 k€	Faible 11 k€
1 100 k€	490 k€	Insuffisant 6 k€	Insuffisant 4 k€

Délai

Délai	Valeur	Sécurité / Environnement
550 jours	90,00	Excellent 36 k€
569 jours	87,03	Très bon 32 k€
588 jours	84,26	Bon 25 k€
606 jours	81,65	Moyen 18 k€
625 jours	79,20	Faible 11 k€
644 jours	76,89	Insuffisant 4 k€
663 jours	74,72	
681 jours	72,66	
700 jours	70,71	

COTREF SARL au capital de 10 000 euros - RCS Nice - SIRET : 511 878 712 00013 - APE : 7022Z
17 Rue Guiglionda de Sainte Agathe 06300 NICE - Tel : 04 93 82 16 85 - 06 69 27 63 69 - email : cotref@cotref.fr

Validation

Lorsque le marché est attribué, nous demandons, dans le cadre de notre prestation habituelle, le rapport d'analyse à la collectivité afin d'apprécier les éventuelles réussites ou différences entre l'offre déposée et son jugement.

Ces rapports et leurs résultats contribuent à l'enrichissement du Simul'Acteur pour cette collectivité, pour les prochains appels d'offres.

.....

Toutes appréciations, questions ou demandes de précisions sur cette nouvelle prestation seront les bienvenues, auprès de :

- **Claude POMERO, Gérant : 06 69 27 63 69**
- **Alex TARTAGLIA, Responsable technique : 04 93 82 16 85**