|  |  |
| --- | --- |
| **Réponse de la société :** *(nom à indiquer ci-contre)* |  |

***au Lot 1 :* Filtre optique programmable en amplitude et en phase**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Caractéristiques du matériel proposé*** | | | | *Joindre un mémoire technique pour les équipements principaux* | |  |
| **Filtre optique programmable en amplitude et en phase** | **Caractéristiques (valeurs, précisions) :** | | | | **Caractéristiques du matériel proposé** |  |
| *Caractéristiques minimales typiques attendues* | *Pondération* | *Barème de la notation* | | **(valeurs, précisions)** |
| Bande passante optique | 35 nm minimum incluant la bande C (1530-1565 nm) | 15 % | note à 4 si la bande passante est comprise entre la bande C (35 nm) et la bande C + 2,5 nm, puis 1 point de plus par pas de 2,5 nm supplémentaire, pour atteindre 10 si supérieure à 50 nm | |  |
| Réglage du filtrage en amplitude et en phase | OUI |  | Critère éliminatoire | |  |
| Largeur minimale du filtre | Inférieure ou égale à 12,5 GHz | 20 % | note à 6 si la largeur minimale du filtre est comprise entre 12,5 GHz inclus et 10 GHz puis 2 points de plus par pas de 2,5 GHz de moins pour atteindre 10 si inférieure ou égale à 7,5 GHz | |  |
| Précision du réglage de la fréquence | Inférieure ou égale à ±2,5 GHz | 10 % | note à 7 si la précision du réglage de la fréquence du filtre est comprise entre ±2,5 GHz inclus et ±2 GHz puis 1 point de plus par pas de 0,5 GHz de moins pour atteindre 10 si inférieure ou égale à ±1 GHz | |  |
| Plage de contrôle de l'atténuation pour un canal | Supérieure ou égale à 20 dB | 20 % | note à 2 si l'atténuation maximale du filtre est comprise entre 20 dB inclus et 25 dB puis 2 points de plus par pas de 5 dB de plus pour atteindre 10 si supérieure ou égale à 40 dB | |  |
| Pas de réglage de l'atténuation | Inférieur ou égal à 0,1 dB | 10 % | Note à 10 si le pas de réglage de l'atténuation est inférieur ou égal à 0,01 dB, 8 sinon | |  |
| Pertes d'insertion à la meilleure résolution du filtre | Inférieures ou égales à 8 dB | 15 % | note à 6 si les pertes d'insertion à la meilleure résolution du filtre sont comprises entre 8 dB inclus et 6 dB puis 2 points de plus par pas de 2 dB de moins pour atteindre 10 si inférieure ou égale à 4 dB | |  |
| Puissance optique totale maximale à l'entrée | Supérieure ou égale à 20 dBm | 10 % | note à 4 si la puissance optique totale maximale à l'entrée est comprise entre 20 dBm inclus et 23 dBm puis 2 points de plus par pas de 3 dB de plus pour atteindre 10 si supérieure ou égale à 29 dBm | |  |
| Si non intégré, logiciel gratuit de pilotage du filtre optique | OUI |  | Critère éliminatoire | |  |
| Compatible pour des applications de compression d'impulsions optiques picosecondes | OUI |  | Critère éliminatoire | |  |
| Connectique optique | FC/APC ou FC/PC |  | Pour information | |  |
| Filtre à polarisation optique unique | OUI/NON |  | Pour information | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Observations éventuelles :*** |  |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Garantie, délai d'exécution et SAV*** | | | | *Durée sur laquelle s’engage le candidat* | |  |
| *Comprise dans l’offre* | **Caractéristiques (valeurs, précisions) :** | | | | **Caractéristiques** |  |
| *Caractéristiques minimales attendues* | *Pondération* | *Barème de la notation* | | **(valeurs, précisions)** |
| Durée de la garantie de base (en année(s)) |  |  |  | |  |
| Délai d'exécution (livraison, installation et essais) | 16 semaines maximum | 20 % | Note 10 si inférieur ou égal à 4 semaines, puis 2 points de moins par pas de 4 semaines supplémentaires jusqu’à 16 semaines maximum | |  |
| Délai d'intervention SAV | 8 semaines maximum | 40 % | Note 10 si prise en charge en moins d’une semaine, puis 2 points de moins par doublement de la durée jusqu’à 8 semaines maximum | |  |
| Lieu SAV |  | 40 % | Note 10 si lieu SAV en France, 8 si Europe (y compris Royaume Uni), 5 dans les autres cas | |  |
| Contact technique *(coordonnées)* : | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Observations éventuelles :*** |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Montant de l’offre HT :*** | *Tous frais compris (matériel, livraison, installation, mise en service sur site)* |
| **TOTAL OFFRE DE BASE LOT 1 :** |  |
| Note = 10 x (prix de la meilleure offre de base)/(prix de l’offre de base) | PSE - Montant HT ci-dessous |
| **PSE** Sans PSE |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Observations :*** |  |
|  | |

Fait à                                le           Fait à Plouzané, le

Nom du signataire et cachet :                      Pour Bretagne INP – Alexis MICHEL - Directeur général