

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

|                                                                                                      |          |          |                    |                           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS</b>                                            |          |          |                    |                           | P. 1                   |
| <b>Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)</b> |          |          |                    |                           |                        |
| <b>LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE</b>                                |          |          |                    |                           | <b>20-févr-26</b>      |
| <b>Désignation des travaux</b>                                                                       | <b>U</b> | <b>Q</b> | <b>Q<br/>Entrp</b> | <b>Prix<br/>unitaires</b> | <b>Prix<br/>totaux</b> |

**REGLEMENT DE CONSULTATION  
UTILISATION DU DQE**

**L'offre doit être obligatoirement établie ou reportée sur ce document. Tous les postes et toutes les lignes doivent être chiffrés, à défaut, l'offre pourra ne pas être prise en considération.**

Conformément à l'article 29-2 du CCAG, le présent cadre de devis quantitatif n'est pas une pièce contractuelle. Les entreprises sont tenues de vérifier les quantités mentionnées sur ce document avant de remettre leur offre.

Dans le cas où les entreprises trouveraient des différences, celles-ci seront reportées en fin de document sur une annexe afin d'obtenir un DQE correspondant au parfait achèvement des travaux et inclus dans le montant porté sur l'acte d'engagement.

Dans tous les cas, les marchés seront passés à prix forfaitaire. Toutes réclamations ultérieures concernant les quantités ne seront pas acceptées.

**Note concernant les marques proposées dans le CCTP et le DQE**

Nous rappelons aux entreprises que les marques indiquées dans les pièces écrites du présent appel d'offres sont données dans le but de situer le niveau des prestations. Il est donc laissé toute latitude aux entreprises pour proposer des produits de marque différente présentant des caractéristiques équivalentes.

Toutefois, il est demandé aux entreprises de préciser sur ce document les marques et les références des produits proposés. A défaut, il sera considéré que les produits proposés sont ceux indiqués sur les pièces écrites.

**Avertissement**

Avant de remettre leur offre, les entreprises sont tenues de se rendre sur les lieux pour évaluer au plus juste la nature des travaux à réaliser.

Les travaux mentionnés au présent document pourront être enclenchés en tranches successives définies par le Maître d'Ouvrage sans entraîner de plus values.

**Le Responsable :**

**Marc LANDABURU**  
**BET SETES**

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                    |            |                   | P. 2           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                    |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                    |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U                                             | Q                                  | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b><u>0 - ETUDES D'EXECUTION DES TRAVAUX (EXE) à charge du présent lot</u></b><br>Notes de calculs - Plans des travaux à réaliser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ens                                           | 1                                  |            |                   |                |
| <b>TOTAL 0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                    |            |                   |                |
| <b><u>I ) PRESCRIPTION D'ORDRE GENERAL</u></b><br><br><b>I.1 ) Généralités</b><br><br>Nettoyage de chantier et évacuation des déchets<br>Installation d'un compteur d'eau de chantier et mise à disposition d'un point d'eau pour les autres lots<br>Etiquetage de l'installation<br>Tests et essais selon prescriptions du CCTP<br>Panneau de chantier<br>Formation personnel et exploitant<br>Compléments divers avec mission EXE à inclure dans les prix unitaires de l'offre.                                                                                                            | ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1    |            |                   |                |
| <b>Total généralités</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                    |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                    |            |                   |                |
| <b><u>II) PLOMBERIE SANITAIRE</u></b><br><br><b>II.1 ) Travaux de dépose</b><br><br>Dépose et évacuation des équipements et des canalisations non conservées mentionnés dans le CCTP compris prestation et neutralisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ens                                           | 1                                  |            |                   |                |
| <b>Total Travaux de dépose</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                    |            |                   |                |
| <b>II.2 ) Distribution Eau froide, ECS</b><br>Canalisations de distribution réalisées à l'aide de tubes en cuivre écrouï. Colliers et raccords compris.<br>- Diamètre 20/22<br>- Diamètre 16/18<br>- Diamètre 12/14<br>Peinture deux couches pour l'ensemble des canalisations cheminant en apparent<br>Vanne d'isolement à boisseau sphérique et à commande 1/4 de tour avec corps taraudé, équipée des raccords.<br>- DN : 15<br>- DN : 20<br>Collecteur de répartition de marque GIACOMINI ou similaire, série R 580, DN 1". Comprenant support et raccords, vannes<br>- Type : 5 départs | ml<br>ml<br>ml<br>m²<br>u<br>u<br>u           | 15<br>25<br>10<br>1<br>5<br>6<br>4 |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                  |     |    |            |                   | P. 3           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                       |     |    |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                      |     |    |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                             | U   | Q  | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| Canalisations de raccordement en polyéthylène réticulé posées sous fourreaux , prégainées.<br>- DN : 16                                                                                                                             | ml  | 95 |            |                   |                |
| Réalisation des percements et réservations nécessaires au passage des installations du présent lot y compris rebouchages, scellements, fourreautages et évacuation des gravats à la décharge.                                       | ens | 1  |            |                   |                |
| <b>Total Distribution Eau froide, ECS</b>                                                                                                                                                                                           |     |    |            |                   |                |
| <b>II.3) Evacuations Eaux Usées / Eaux Vannes</b><br>Chute d'évacuation posés en élévation et réalisés à l'aide de tubes en PVC compact M 1, raccordé sur réseau existant<br>- DN : 100<br>- DN : 40                                | ml  | 40 |            |                   |                |
| Réalisation des percements et réservations nécessaires au passage des installations du présent lot y compris rebouchages, scellements, fourreautages et évacuation des gravats à la décharge.                                       | ml  | 10 |            |                   |                |
| Tôle laquée pliée, démontable de largeur 300 mm pour protection mécanique des canalisations EU cheminant vers le sous-sol                                                                                                           | ens | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ml  | 20 |            |                   |                |
| <b>Total Evacuations Eaux Usées / Eaux Vannes</b>                                                                                                                                                                                   |     |    |            |                   |                |
| <b>II.4) Production ECS</b><br><br>Chauffe-eau électrique vertical mural de production d'eau chaude sanitaire de marque Thermor ou similaire compris accessoires de raccordements et de supportage<br>- Capacité : 100 litres.      | u   | 1  |            |                   |                |
| Mitigeur thermostatique de marque EUROTHERM ou similaire à corps taraudé.<br>- DN 20 - Jusqu'à 57 l/mn.                                                                                                                             | u   | 1  |            |                   |                |
| Groupe de sécurité DN 20 taré à 7 bar avec garde d'air et toutes sujétions de pose, pour chauffe eau vertical.                                                                                                                      | u   | 1  |            |                   |                |
| Vanne d'isolement à boisseau sphérique et à commande 1/4 de tour avec corps taraudé, équipée des raccords.<br>- DN : 26                                                                                                             | u   | 2  |            |                   |                |
| Raccordement du matériel du présent lot sur les lignes électriques laissées à disposition à proximité par d'autres soins.                                                                                                           | u   | 1  |            |                   |                |
| <b>Total Production ECS</b>                                                                                                                                                                                                         |     |    |            |                   |                |
| <b>II.5) Appareils Sanitaires</b><br><br><b>II.5.2) Cellule d'isolement</b><br><b>II.5.2.1) WC turc</b><br>WC turc à poser ou sceller au sol de marque Delabie ou techniquement équivalent :<br>- Taille : 700x 700<br>- Acier inox | u   | 2  |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                      |     |   |            |                   | P. 4           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                           |     |   |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                          |     |   |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                 | U   | Q | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| Habillage latérale et supérieur des parties maçonnées attenantes au WC en inox 18/10                                                                                                                    |     |   |            |                   |                |
| - Surface : 2 m²                                                                                                                                                                                        | Ens | 2 |            |                   |                |
| Accessoires de pose et de scellement                                                                                                                                                                    | u   | 2 |            |                   |                |
| Réservoir AP123, haute position, déclenchement pneumatique de marque GEBERIT ou similaire.                                                                                                              | u   | 2 |            |                   |                |
| Tuyau de chasse modèle haut avec collier de marque GEBERIT ou similaire, y compris raccords, coudes et ligature.                                                                                        | u   | 2 |            |                   |                |
| Poussoir pneum. Anti-vandalisme, double touche, mont. encastré, . Marque GEBERIT ou similaire.                                                                                                          | u   | 2 |            |                   |                |
| <b>II.5.2.2) Lavabo</b>                                                                                                                                                                                 |     |   |            |                   |                |
| Lavabo anti vandalisme à encastrer de marque DELABIE de type COMMISSARIAT                                                                                                                               |     |   |            |                   |                |
| - Taille : 290 x 290 x 350 mm.                                                                                                                                                                          |     |   |            |                   |                |
| - Acier inox                                                                                                                                                                                            | u   | 2 |            |                   |                |
| Robinet de lavabo automatique de marque DELABIE ref : 447100 ou techniquement équivalent :                                                                                                              | u   | 2 |            |                   |                |
| Siphon en polypropylène DN 32 avec culot démontable                                                                                                                                                     | u   | 2 |            |                   |                |
| Accessoires de pose et de scellement                                                                                                                                                                    | u   | 2 |            |                   |                |
| Attente pour point d'eau dans galerie technique avec robinet chromé DN15 monté sur platine murale                                                                                                       | u   | 1 |            |                   |                |
| <b>II.5.2.3) WC sur pied</b>                                                                                                                                                                            |     |   |            |                   |                |
| Cuvette de WC sur pied CDI de marque ALLIA ou similaire série PRIMA, ton blanc avec réservoir attenant équipé d'un mécanisme silencieux à double débit, poussoir chromé et robinet flotteur silencieux. | u   | 2 |            |                   |                |
| Abattant thermodur clipsable avec soft close.                                                                                                                                                           | u   | 2 |            |                   |                |
| <b>II.5.2.4) Lave mains</b>                                                                                                                                                                             |     |   |            |                   |                |
| Lave mains NF de marque PORCHER type Ulysse ou similaire :                                                                                                                                              |     |   |            |                   |                |
| - 50,0 (lg)x23,5(pr)x12,5(ht) cm                                                                                                                                                                        | u   | 2 |            |                   |                |
| Robinet eau froide monotrou de lavabo de marque PORCHER ou similaire série chromé.                                                                                                                      | u   | 2 |            |                   |                |
| Siphon en polypropylène DN 32 avec culot démontable                                                                                                                                                     | u   | 2 |            |                   |                |
| Miroir argenté à bords biseautés de la longueur du plan de toilette et de 1,00 m de hauteur, avec supports et fixations.                                                                                | u   | 2 |            |                   |                |
| <b>II.5.2.5) Douche</b>                                                                                                                                                                                 |     |   |            |                   |                |
| Colonne de douche Thermostatique de marque DELABIE type Olyos 2023 ou similaire                                                                                                                         | u   | 2 |            |                   |                |
| Paroi de douche fixe de marque Alterna avec bras de fixation                                                                                                                                            |     |   |            |                   |                |
| - Largeur : 70 cm                                                                                                                                                                                       |     |   |            |                   |                |
| - Hauteur : 180 cm                                                                                                                                                                                      |     |   |            |                   |                |
| Receveur de douche surélevé de marque Duravit type D-CODE ou similaire de 1400 x 900 ton blanc. Compris bonde et siphon de douche                                                                       | u   | 2 |            |                   |                |
| Kit de pieds pour receveur avec habillage latéral en aluminium                                                                                                                                          | u   | 2 |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |            |                   | P. 5           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U   | Q  | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>II.5.2.6) Lavabo autoportant</b><br>Lavabo autoportant de marque Porcher type Strada ou similaire<br>- Taille 60x42cm<br>- Compris accessoires de fixation<br>Vidage chromé avec bonde à grille chromée.<br>Mitigeur monotrou de lavabo de marque PORCHER ou similaire série chromé.<br>Siphon en polypropylène DN 32 avec culot démontable<br>Miroir argenté à bords biseautés de la longueur du plan de toilette et de 1,00 m de hauteur, avec supports et fixations.                                                                                                                                                                    | u   | 2  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 2  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 2  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 2  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 2  |            |                   |                |
| <b>II.5.2.7) Cuisine</b><br>Evier résine à poser sur meuble bas de marque FRANKE ou techniquement équivalent.<br>- Taille : 120 x 60 mm<br>- 1 bac + égouttoir<br>Lavabo mitigeur à bec tube orientable de marque Delabie ou similaire série chromé.<br>Hotte à recyclage de marque Whirlpool, Bosch ou équivalent :<br>- 3 vitesses<br>- Avec éclairage intégré<br>- Débit d'air max : 300 m³/h<br>Attente pour lave-vaisselle avec robinet chromé DN15 monté sur platine murale<br>Siphon pour lave-vaisselle DN40                                                                                                                          | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
| <b>Total Appareils Sanitaires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |            |                   |                |
| <b>III) TRAVAUX DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |            |                   |                |
| <b>III.1 ) Unité extérieure</b><br><br>Unité extérieure de DRV marque Mitsubishi type PUMY-M200YKM.TH ou techniquement équivalent :<br>- R32<br>- Pfroid : 22,40 kW<br>- Pchaud : 25,00 kW<br>Raccordement du matériel du présent lot sur les lignes électriques laissées à disposition à proximité par d'autres soins.<br>Supportage sur équerre fixée sur poutre béton<br>Mise en service<br><b>* Récupération des condensats</b><br>Bac à condensat adapté à l'unité extérieure<br>Chute d'évacuation posés en élévation et réalisés à l'aide de tubes en PVC compact M 1<br>- DN : 32<br>Oméga en acier galvanisée de 0,75 mm d'épaisseur | Ens | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ens | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ens | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml  | 15 |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u   | 15 |            |                   |                |
| <b>Total Unité extérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                                             |     |    |            |                   | P. 6           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                                                  |     |    |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                                                 |     |    |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                                                        | U   | Q  | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>III.2 ) Liaisons frigorifiques</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |    |            |                   |                |
| Goulottes de protection NF M1 traitée anti UV pour passage extérieur des liaisons frigorifiques y compris toutes pièces de forme et accessoires de fixation.                                                                                                   | ml  | 20 |            |                   |                |
| Liaisons frigorifiques réalisés en couronne de cuivre, prés isolés, y compris raccords :                                                                                                                                                                       |     |    |            |                   |                |
| - 1/4" - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  | 30 |            |                   |                |
| - 3/8" - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  | 30 |            |                   |                |
| Canalisations de distribution principale réalisées à l'aide de tubes en cuivre déshydraté de qualité frigorifique et d'épaisseur adaptée au R410A y compris raccords et accessoires et calorifuge :                                                            |     |    |            |                   |                |
| - DN : 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  | 5  |            |                   |                |
| - DN : 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  | 35 |            |                   |                |
| - DN : 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  | 10 |            |                   |                |
| - DN : 5/8"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  | 25 |            |                   |                |
| - DN : 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  | 60 |            |                   |                |
| - DN : 7/8"                                                                                                                                                                                                                                                    | ml  |    |            |                   |                |
| - DN : 1 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  |    |            |                   |                |
| - DN : 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  |    |            |                   |                |
| Dérivation frigorifique en T de marque Mitsubishi ou similaire                                                                                                                                                                                                 | U   | 10 |            |                   |                |
| Appoint de Fluide frigorigène type R32                                                                                                                                                                                                                         | kg  | 10 |            |                   |                |
| <b>Total Liaisons frigorifiques</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |    |            |                   |                |
| <b>III.3 ) Unités intérieures</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |    |            |                   |                |
| Unité intérieure cassette 4 voies de marque Mitsubishi Type PLFY ou techniquement équivalent :                                                                                                                                                                 |     |    |            |                   |                |
| - Type PLFY-MS 15 VFM-E - Pchaud : 1,9 kW / Pfroid : 1,7                                                                                                                                                                                                       | Ens | 6  |            |                   |                |
| - Type PLFY-MS 20 VFM-E - Pchaud : 2,5 kW / Pfroid : 2,2                                                                                                                                                                                                       | Ens | 1  |            |                   |                |
| - Type PLFY-MS 25 VFM-E - Pchaud : 3,2 kW / Pfroid : 2,8                                                                                                                                                                                                       | Ens | 1  |            |                   |                |
| - Type PLFY-MS 32 VFM-E - Pchaud : 4,0 kW / Pfroid : 3,6                                                                                                                                                                                                       | Ens | 2  |            |                   |                |
| Façade pour cassette 4 voies de type PLFY ou techniquement équivalent de couleur blanc                                                                                                                                                                         | Ens | 10 |            |                   |                |
| Toutes sujétions de supportage permettant la mise en œuvre des Raccordement du matériel du présent lot sur les lignes électriques laissées à disposition à proximité par d'autres soins.                                                                       | Ens | 1  |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Ens | 10 |            |                   |                |
| <b>Total Unités intérieures</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |    |            |                   |                |
| <b>III.4 ) Télécommande tactile</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |    |            |                   |                |
| Télécommande filaire avancée avec alarme visuelle et sonore de marque Mitsubishi type PAR-41MAAB ou techniquement Câblage, repérage, bornier, goulottes et autres fournitures nécessaires au parfait achèvement de la mise en place d'une télécommande filaire | Ens | 10 |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ens | 10 |            |                   |                |
| <b>Total Télécommande tactile</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |    |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |            |                   | P. 7           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                   |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U                 | Q                 | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>III.5 ) Commande centralisée</b><br><br>Commande centralisée de marque Mitsubishi type AT-50 ou techniquement équivalent + bornier et licence plateforme + paramétrage<br>Câblage, repérage, bornier, goulottes et autres fournitures nécessaires au parfait achèvement de la mise en place d'une télécommande filaire                                                                             | u<br><br>ens      | 1<br><br>1        |            |                   |                |
| <b>Total Commande centralisée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |            |                   |                |
| <b>III.6 ) Condensats</b><br><br>Chute d'évacuation posés en élévation et réalisés à l'aide de tubes en PVC compact M 1, raccordé sur réseau existant en sous-sol.<br>- DN : 32<br>Siphon en polypropylène DN 32 avec culot démontable<br>Goulottes de protection NF M1 traitée anti UV pour passage apparent des liaisons frigorifiques y compris toutes pièces de forme et accessoires de fixation. | ml<br>u<br><br>ml | 40<br>6<br><br>10 |            |                   |                |
| <b>Total Condensats</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |            |                   |                |
| <b>III.7 ) Chauffage par convecteur électrique</b><br><br>Convecteur électrique de marque Atlantic TYPE Tatou ou techniquement équivalent.<br>- P = 500 W<br>- Accessoires de fixation<br>Raccordement du matériel du présent lot sur les lignes électriques laissées à disposition à proximité par d'autres soins.                                                                                   | u<br><br>ens      | 3<br><br>3        |            |                   |                |
| <b>Total Chauffage par convecteur électrique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                   |            |                   |                |
| <b>IV ) VENTILATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                   |            |                   |                |
| <b>IV.1 ) Travaux préparatoires</b><br><br>Neutralisation, dépose et évacuation des antennes et terminaux non conservés dans le cadre des travaux conformément aux prescriptions du CCTP compris obturation.<br>Rebouchage des percements engendrés par la dépose des équipements                                                                                                                     | Ens<br><br>Ens    | 1<br><br>1        |            |                   |                |
| <b>Total Travaux préparatoires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                   |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                        |     |    |            |                   | P. 8           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                             |     |    |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                            |     |    |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                   | U   | Q  | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>IV.2 ) Gaines</b>                                                                                                                                                                      |     |    |            |                   |                |
| Raccordement sur gaines aérauliques existantes                                                                                                                                            | Ens | 1  |            |                   |                |
| Gaines de ventilation réalisées à l'aide d'éléments galvanisés spiralés du commerce.                                                                                                      |     |    |            |                   |                |
| - DN 125                                                                                                                                                                                  | ml  | 40 |            |                   |                |
| - DN 160                                                                                                                                                                                  | ml  | 10 |            |                   |                |
| - DN 200                                                                                                                                                                                  | ml  | 10 |            |                   |                |
| - DN 250                                                                                                                                                                                  | ml  | 10 |            |                   |                |
| - DN 315                                                                                                                                                                                  | ml  | 10 |            |                   |                |
| Gaines de ventilation réalisées à l'aide de tôles galvanisées de 8 / 10° d'épaisseur façonnées à la demande ( 8 et 10 kg/m² ).                                                            | kg  | 20 |            |                   |                |
| Isolation laine de verre de 25mm. Type Fib-air Isol M0.                                                                                                                                   | m²  | 40 |            |                   |                |
| Gaine flexible de raccordement en aluminium de marque ALDES ou similaire série ALGAINE ALU CALORIFUGEE. M0                                                                                |     |    |            |                   |                |
| - DN 125                                                                                                                                                                                  | ml  | 12 |            |                   |                |
| - DN 160                                                                                                                                                                                  | ml  | 2  |            |                   |                |
| - DN 200                                                                                                                                                                                  | ml  |    |            |                   |                |
| - DN 250                                                                                                                                                                                  | ml  |    |            |                   |                |
| Réalisation des percements et réservations nécessaires au passage des installations du présent lot y compris rebouchages, scellements, fourreaux et évacuation des gravats à la décharge. | ens | 1  |            |                   |                |
| Registre d'équilibrage de marque ALDES en acier galvanisé, type RGP.                                                                                                                      |     |    |            |                   |                |
| - DN 125                                                                                                                                                                                  | u   | 2  |            |                   |                |
| - DN 160                                                                                                                                                                                  | u   |    |            |                   |                |
| - DN 200                                                                                                                                                                                  | u   |    |            |                   |                |
| - DN 250                                                                                                                                                                                  | u   | 4  |            |                   |                |
| <b>Total Gaines</b>                                                                                                                                                                       |     |    |            |                   |                |
| <b>IV.3 ) Terminaux de ventilation</b>                                                                                                                                                    |     |    |            |                   |                |
| <b>IV.3.1 Bouche d'extraction</b>                                                                                                                                                         |     |    |            |                   |                |
| Bouche d'extraction esthétique de marque ATLANTIC type Line ou techniquement équivalent y compris manchon et accessoires                                                                  | u   | 14 |            |                   |                |
| Module de régulation de débit à une valeur prédéterminée, en réseaux circulaires de marque ATLANTIC, série MR standard. Lw : 30 dBA.                                                      |     |    |            |                   |                |
| - DN 125 / MR 105                                                                                                                                                                         | u   | 12 |            |                   |                |
| - DN 250 / MR 300                                                                                                                                                                         | u   | 2  |            |                   |                |



**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                  |            |                   | P. 9           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                  |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                  |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U                                              | Q                                | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>IV.3.2 Bouche de soufflage</b><br>Bouche de soufflage esthétique de marque ATLANTIC type Line ou techniquement équivalent y compris manchon et accessoires<br>Module de régulation de débit à une valeur prédéterminée, en réseaux circulaires de marque ATLANTIC, série MR standard. Lw : 30 dBA.<br>- DN 125 / MR 105<br>- DN 250 / MR 300 | u                                              | 10                               |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u                                              | 8                                |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u                                              | 2                                |            |                   |                |
| <b>IV.3.3 Bouche d'extraction</b><br>Bouche d'extraction coupe-feu de marque Atlantic type BE + CTEIS-125 ou similaire<br>Module de régulation de débit à une valeur prédéterminée, en réseaux circulaires de marque ATLANTIC, série MR standard. Lw : 30 dBA.                                                                                  | u                                              | 3                                |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u                                              | 3                                |            |                   |                |
| <b>IV.3.4 Bouche Anti-vandalisme</b><br>Bouche d'extraction ou soufflage anti-vandalisme de marque France Air type VAUBAN :<br>- Ø 100<br>Module de régulation de débit à une valeur prédéterminée, en réseaux circulaires de marque ATLANTIC OU France Air, série MR standard. Lw : 30 dBA.                                                    | u                                              | 4                                |            |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u                                              | 4                                |            |                   |                |
| <b>Total Terminaux de ventilation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                  |            |                   |                |
| <b>IV.4 ) Transfert d'air</b><br><br>Grille de transfert de marque RFT type GZ60 ou techniquement équivalent compris réservation dans cloison existante :<br>- Taille 400x200                                                                                                                                                                   | u                                              | 2                                |            |                   |                |
| <b>Total Transfert d'air</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                                  |            |                   |                |
| <b>IV.5 ) Sécurité incendie</b><br><b>* Réarmement manuel :</b><br>Clapet coupe-feu 2 heures là faible perte de charge, de marque ATLANTIC ou similaire; NO livrés avec déclencheur thermique à 70 °C. A réarmement manuel<br>- DN 125<br>- DN 160<br>- DN 200<br>- DN 250<br>- DN 315<br>- DN 355<br>- DN 400<br>- DN 450<br>- DN 500          | u<br>u<br>u<br>u<br>u<br>u<br>u<br>u<br>u<br>u | 1<br><br><br><br>0<br>2<br><br>0 |            |                   |                |
| <b>Total Sécurité incendie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                  |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE IV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                  |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                            |     |   |            |                   | P. 10          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65) |     |   |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                |     |   |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                       | U   | Q | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b><u>V ) ELECTRICITE - REGULATION</u></b>                                                    |     |   |            |                   |                |
| <b>V.1 ) Alimentations électriques</b>                                                        |     |   |            |                   |                |
| Le présent lot se raccordera sur les attentes électriques laissées par le lot "Electricité"   | Cp  | 0 |            |                   |                |
| <b>Total Alimentations électriques</b>                                                        |     |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE V</b>                                                                       |     |   |            |                   |                |
| <b><u>VI ) SECURITE INCENDIE</u></b>                                                          |     |   |            |                   |                |
| <b>VI.1 ) Extincteurs</b>                                                                     |     |   |            |                   |                |
| Extincteur à eau pulvérisée de 6 litres                                                       | u   | 1 |            |                   |                |
| Extincteur à mousse carbonique CO 2 de 5 Kg.                                                  | u   | 2 |            |                   |                |
| Étiquettes de repérage des extincteurs                                                        | u   | 2 |            |                   |                |
| <b>Total Extincteurs</b>                                                                      |     |   |            |                   |                |
| <b>VI.2 ) Plans et repérage</b>                                                               |     |   |            |                   |                |
| Plan d'évacuation                                                                             | u   | 2 |            |                   |                |
| Plan d'intervention des pompiers                                                              | u   | 2 |            |                   |                |
| Consignes de sécurité                                                                         | u   | 2 |            |                   |                |
| <b>Total Plans et repérage</b>                                                                |     |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE VI</b>                                                                      |     |   |            |                   |                |
| <b><u>VII ) PRESTATIONS INDISSOCIABLES</u></b>                                                |     |   |            |                   |                |
| Etudes d'exécution suivant CCTP                                                               | ens | 1 |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE VII</b>                                                                     |     |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL HT - TRAVAUX</b>                                                                     |     |   |            |                   |                |
| <b>CEE (CERTIFICATS D'ECONOMIES D'ENERGIE)</b><br><b>(A déduire)</b>                          |     |   |            |                   |                |
| <b>1 ) Eligibilité CEE - Déduction montant Base TTC</b>                                       |     |   |            |                   |                |
| - BAT-TH-158 : Pompe à chaleur réversible de type air/air                                     | ens | 1 |            |                   |                |
| <b>TOTAL TTC - ELIGIBILITE CEE</b>                                                            |     |   |            |                   |                |
| <b>MONTANT TOTAL TTC OFFRE (Base - CEE)</b>                                                   |     |   |            |                   |                |
|                                                                                               |     |   |            |                   |                |

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

|                                                                                                      |   |   |            |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|-------------------|-------------------|
| <b>DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS</b>                                            |   |   |            |                   | P. 11             |
| <b>Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65)</b> |   |   |            |                   |                   |
| <b>LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE</b>                                |   |   |            |                   | <b>20-févr-26</b> |
| Désignation des travaux                                                                              | U | Q | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux    |

**RECAPITULATION**

Phase DCE

**LOT N° 05 :****CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE****TRAVAUX DE BASE****00 - ETUDES D'EXECUTION DES TRAVAUX (EXE) à charge du présent lot****I ) PRESCRIPTION D'ORDRE GENERAL**

I.1) Généralités

**TOTAL CHAPITRE I****II) PLOMBERIE SANITAIRE**

II.1) Travaux de dépose

II.2) Distribution Eau froide, ECS

II.3) Evacuations Eaux Usées / Eaux Vannes

II.4) Production ECS

II.5) Appareils Sanitaires

**TOTAL CHAPITRE II****III) TRAVAUX DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION**

III.1) Unité extérieure

III.2) Liaisons frigorifiques

III.3) Unités intérieures

III.4) Télécommande tactile

III.5) Commande centralisée

III.6) Condensats

III.7) Chauffage par convecteur électrique

**TOTAL CHAPITRE III****IV ) VENTILATION**

IV.1) Travaux préparatoires

IV.2) Gainés

IV.3) Terminaux de ventilation

IV.4) Transfert d'air

IV.5) Sécurité incendie

**TOTAL CHAPITRE IV****V ) ELECTRICITE - REGULATION**

V.1) Alimentations électriques

**TOTAL CHAPITRE V**

**BORDEREAU DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - Phase DCE**

S.E.T.E.S. SA INGENIERIE - Quartier de l'Arsenal - 14 Avenue des Tilleuls - BP 70932 - 65009 TARBES Cedex

Tél : 05 62 34 25 54 - Email : secretariat.setes@setes.fr

| DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS                                            |   |   |            |                   | P. 12          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|-------------------|----------------|
| Relogement de la BSE de Tarbes dans l'Aérogare de l'Aéroport Tarbes - Lourdes - Pyrénées (65) |   |   |            |                   |                |
| LOT N° 5 : CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE                                |   |   |            |                   | 20-févr-26     |
| Désignation des travaux                                                                       | U | Q | Q<br>Entrp | Prix<br>unitaires | Prix<br>totaux |
| <b>VI ) SECURITE INCENDIE</b>                                                                 |   |   |            |                   |                |
| VI.1) Extincteurs                                                                             |   |   |            |                   |                |
| VI.2) Plans et repérage                                                                       |   |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL CHAPITRE VI</b>                                                                      |   |   |            |                   |                |
| <b>VII - PRESTATIONS INDISSOCIABLES</b>                                                       |   |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL HT TRAVAUX</b>                                                                       |   |   |            |                   |                |
| TVA 20,00 %                                                                                   |   |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL TTC DES TRAVAUX</b>                                                                  |   |   |            |                   |                |
| <b>CERTIFICAT D'ECONOMIE D'ENERGIE (A déduire)</b>                                            |   |   |            |                   |                |
| <b>CEE</b>                                                                                    |   |   |            |                   |                |
| Eligibilité CEE (Déduction montant TTC)                                                       |   |   |            |                   |                |
| - BAT-TH-158 : Pompe à chaleur réversible de type air/air                                     |   |   |            |                   |                |
| <b>TOTAL ELIGIBILITE CEE TTC</b>                                                              |   |   |            |                   |                |
| <b>MONTANT TOTAL TTC OFFRE (Base - CEE)</b>                                                   |   |   |            |                   |                |
| Fait à                                                                                        |   |   |            |                   |                |
| Le                                                                                            |   |   |            |                   |                |
| L'entrepreneur                                                                                |   |   |            |                   |                |
| Dressé par le BET SETES SARL INGENIERIE - Tarbes, le 20 février 2026                          |   |   |            |                   |                |