

622213-2026 - Licitación

Francia – Material pedagógico – ACQUISITION D'EQUIPEMENTS SPECIFIQUES DESTINES A L'EQUIPEMENT D'UN PLATEAU TECHNIQUE PEDAGOGIQUE "SMART GRID" AU LYCEE PABLO NERUDA (38)

OJ S 174/2026 09/09/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Lycee Des Metiers Pablo Neruda

Correo electrónico: nathalie.de-col@ac-grenoble.fr

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: ACQUISITION D'EQUIPEMENTS SPECIFIQUES DESTINES A L'EQUIPEMENT D'UN PLATEAU TECHNIQUE PEDAGOGIQUE "SMART GRID" AU LYCEE PABLO NERUDA (38)

Descripción: Acquisition d'équipements spécifiques destinés à l'équipement d'un plateau technique pédagogique " Smart Grid " au Lycée Pablo Neruda (Saint-Martin-d'Hères, 38), réparti en 7 lots : poste de livraison/distribution HTA, zone habitation, zone infrastructure, zone industrielle, zone tertiaire, zone outils numériques, et laboratoire City Grid pédagogique. Le marché comprend la fourniture, la livraison, l'installation, le raccordement, le paramétrage des équipements ainsi que la formation des enseignants. Les spécifications techniques détaillées de chaque lot figurent au CCTP.

Identificador del procedimiento: a7b5617d-77d5-419d-9302-cee6bb61bba7

Identificador interno: 26 SMART GRID 01

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

Principales características del procedimiento: Procédure ouverte au sens des articles L.2124-2 et R.2161-2 à R.2161-5 du code de la commande publique. Remise simultanée des candidatures et des offres. Aucune négociation. Attribution sur la base des critères pondérés définis à l'article 5.2.3.1 du règlement de la consultation (qualité technique : 60 %, prix : 40 %).

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

2.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: Lycée Pablo Neruda

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 055 700,00 EUR

2.1.4. Información general

Se volverá a lanzar este procedimiento.

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.5. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Número máximo de lotes a los que un licitador puede presentar ofertas: 7

Condiciones del contrato:

Número máximo de lotes por los que se pueden adjudicar contratos a un solo licitador: 7

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : ZONE "POSTE DE LIVRAISON / DISTRIBUTION HTA"

Descripción: Fourniture, installation, raccordement et mise en service d'un ensemble didactique HTA reproduisant un poste de distribution électrique urbain automatisé et communicant. L'ensemble comprend : une cellule secondaire MT à isolement 24 kV de type SM AIRSET IQI ou équivalent, complétée de deux cellules C5 et deux protections P5 pour la simulation d'une boucle de réseau urbain ; une interface de télé conduite intégrant la reconfiguration automatique de boucle (technologie EPAS ou équivalent) avec fonction d'auto-cicatrisation ; un système de contrôle par monitoring thermique (capteurs sans fil type TH110) ; un transformateur HTA/BT sec simulé équipé d'une protection DGPT2 ; un TGBT avec chaîne d'interverrouillage et mallette d'injection primaire/secondaire ; une boucle HTA simulée sous tension BT (400V triphasé) intégrant une protection anti-arc électrique et des capteurs de diagnostic en temps réel. La prestation inclut la formation des enseignants sur site à la prise en main opérationnelle des équipements, ainsi qu'une documentation technique et un dossier pédagogique avec scénarios de TP. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°001.

Identificador interno: Lot 001

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 31200000 Aparatos de distribución y control de electricidad

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 200 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0002

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE HABITATION"

Descripción: Fourniture, câblage, paramétrage et mise en service d'une zone habitation pédagogique composée de 4 habitations distinctes (chalets ou construction modulaire 3D d'environ 12 m² chacune), interconnectées au réseau smart grid de la plateforme. Chaque habitation met en oeuvre une technologie domotique différente : habitation n°1 sous protocole Zigbee (tableau GTL connecté, détection intrusion, VDI résidentiel, pompe à chaleur air/air, VMC double flux) ; habitation n°2 sous protocole Thread/Matter avec raccordement fibre optique FTTH ; habitation n°3 sous système MyHome (bus SCS, portier vidéo, alarme secourue, chauffe-eau thermodynamique) ; habitation n°4 combinant Zigbee, équipements de sécurité (détecteurs fuite d'eau, fumée, température/humidité) et raccordement fibre optique. Chaque habitation intègre gestion des ouvrants, éclairage piloté, comptage d'énergie et fluides, borne de recharge de véhicule électrique résidentielle, et supervision par tablette tactile. La prestation inclut l'installation, le raccordement, le paramétrage et le câblage complets des 4 habitations, ainsi que la formation des enseignants sur site. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°002.

Identificador interno: Lot 002

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 31681410 Materiales eléctricos

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 271 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture des 4 habitations pédagogiques équipées de technologies domotiques distinctes (ZONE_HABIT001 à ZONE_HABIT011), les prestations d'installation, raccordement, paramétrage et câblage de l'ensemble (ZONE_HABIT012), ainsi que la formation des enseignants (ZONE_HABIT013). La zone habitation est positionnée sur un plancher technique permettant la circulation des câblages. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0003

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE INFRASTRUCTURE"

Descripción: Fourniture, câblage, raccordement et mise en service d'une "rue connectée" pédagogique d'environ 18 mètres, interconnectée au réseau smart grid de la plateforme et alimentée depuis un point de raccordement REMBT. L'ensemble comprend : un système d'éclairage public connecté et didactisé (4 mâts LED avec télégestion, supervision, mesure et détection de présence, intégrant borne Wi-Fi, haut-parleur IP et caméra IP en équipements connexes) ; une infrastructure fibre optique en armoire de rue ; deux bornes de recharge de véhicules électriques communicantes (mono 4,6 kW et tri 22 kW, avec coffret de gestion d'énergie et simulation de présence véhicule) ; un système de vidéoprotection urbaine complet (caméras IP, baie d'enregistrement, tiroir optique) ; un système d'affichage dynamique urbain connecté ; une charge résistive mobile de 8 kW permettant de simuler une consommation réelle sur le réseau. La prestation inclut l'installation, le raccordement, le paramétrage, le câblage de l'ensemble des équipements, les développements spécifiques nécessaires ainsi que la formation des enseignants sur site. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°003.

Identificador interno: Lot 003

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 34928500 Equipo de alumbrado de calles

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 152 500,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE
La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture et le câblage du point de raccordement REMBT ZONE_INFRA001), de l'éclairage public connecté (ZONE_INFRA002), des bornes de recharge de véhicules électriques communicantes (ZONE_INFRA003), du système de vidéoprotection (ZONE_INFRA004), de la supervision et de l'affichage dynamique (ZONE_INFRA005), ainsi que de la charge résistive mobile de 8 kW (ZONE_INFRA006). La prestation inclut l'installation, le raccordement, le paramétrage et le câblage de l'ensemble (ZONE_INFRA007), les développements spécifiques et la formation des enseignants (ZONE_INFRA008). L'alimentation du REMBT est fournie dans le cadre d'un marché de travaux distinct, hors périmètre du présent lot. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0004

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE INDUSTRIELLE"

Descripción: Fourniture, installation, raccordement et mise en service d'une zone industrielle pédagogique comprenant un TGBT/TGE communicant assurant la distribution, la protection, le contrôle commande et la mesure de l'énergie électrique (compensation d'énergie réactive, surveillance multi-départs, passerelle Modbus/Ethernet), ainsi que deux systèmes industriels communicants didactiques : un système d'étude, de maintenance et de test de pompes industrielles (pompe centrifuge multicellulaire horizontale, passerelle IoT et capteurs intelligents IO-Link) et un système d'habilitation simulant un équipement de malaxage agroalimentaire (armoire de commande avec départs consignables, variateur de vitesse secouru par onduleur, pupitre d'automatisme sur automate type M340 ou équivalent). L'ensemble permet des activités d'analyse fonctionnelle, de montage/démontage, de mise en service, de maintenance préventive et corrective. La prestation inclut le raccordement du TGBT et des systèmes, la pose des cheminements de câbles, le paramétrage, la mise en service, les développements spécifiques ainsi que la formation des enseignants sur site. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°004.

Identificador interno: Lot 004

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 42000000 Maquinaria industrial

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 105 500,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture du TGBT/TGE communicant (ZONE_INDUS001) ainsi que de deux systèmes industriels didactiques communicants : un système d'étude et de maintenance de pompes industrielles (ZONE_INDUS002) et un système simulant un équipement de malaxage agroalimentaire (ZONE_INDUS003). La prestation inclut l'installation, le câblage, les raccordements et la mise en service de l'ensemble (ZONE_INDUS004), ainsi que les développements spécifiques et la formation des enseignants (ZONE_INDUS005). L'alimentation du TGBT est tirée à proximité immédiate dans le cadre d'un marché de travaux distinct, hors périmètre du présent lot ; des chemins de câbles seront également installés au-dessus de la zone dans le cadre de ces travaux. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0005

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE TERTIAIRE"

Descripción: Fourniture, installation, raccordement et mise en service d'une zone tertiaire pédagogique représentant un bâtiment de bureaux connecté au réseau smart grid de la plateforme. L'ensemble comprend un TGBT/TGE communicant assurant la distribution, la continuité de service par inverseur de source, la protection, le contrôle-commande et l'effacement d'une partie des circuits ; un système de gestion d'éclairage sous protocole DALI et Zigbee avec gestion technique du bâtiment (GTB), intégrant sondes de température et CO2, radiateurs à inertie pilotés et logiciel de supervision ; une centrale de traitement d'air (CTA) compacte double flux didactisée, à haut rendement, avec récupération de chaleur, filtration et régulation via automate GTC communicant (KNX, LonWorks, Modbus TCP/IP, BACnet IP) ; ainsi qu'une infrastructure VDI intégrée (coffret de brassage, câblage RJ45 catégorie 6a). La prestation inclut le raccordement du TGBT et de l'ensemble des systèmes, la pose des cheminements de câbles, le paramétrage, la mise en service, les développements spécifiques ainsi que la formation des enseignants sur site, incluant le suivi des mises à jour logicielles. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°005.

Identificador interno: Lot 005

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 39717200 Aparatos de aire acondicionado

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 101 700,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture du TGBT/TGE communicant (ZONE_TER001), du système de gestion d'éclairage sous protocole DALI

/Zigbee et gestion technique du bâtiment (ZONE_TER002), de la centrale de traitement d'air

compacte double flux (ZONE_TER003), ainsi que de l'infrastructure VDI (ZONE_TER004). La

prestation inclut l'installation, le câblage, les raccordements et la mise en service de

l'ensemble (ZONE_TER005), ainsi que les développements spécifiques et la formation des

enseignants, incluant le suivi des mises à jour logicielles (ZONE_TER006). L'alimentation du

TGBT est tirée à proximité immédiate dans le cadre d'un marché de travaux distinct, hors

périmètre du présent lot. La centrale de traitement d'air sera raccordée sur des gaines air neuf

/air vicié en attente en plafond, le raccordement et les éventuelles adaptations de diamètre

étant à la charge du présent lot. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le

CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública**Condiciones de presentación:**

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0006

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE OUTILS NUMERIQUES"

Descripción: Fourniture, paramétrage et mise en service d'un dispositif de réalité virtuelle (casque sans fil type Oculus Quest 3 ou équivalent avec manettes, tracking et ordinateur portable associé) et de 9 scénarios de formation immersive en environnement réaliste, avec un minimum de 12 licences valables au moins 3 ans par scénario : habilitation électrique B1V (exécutant électricien), habilitation électrique BS (chargé d'intervention élémentaire), habilitation électrique BR (chargé d'intervention général), habilitation électrique B2/BC (chargé de travaux et de consignation), habilitation Haute Tension H0/H1, habilitation Photovoltaïque BP, maintenance et diagnostic, et découverte du Smart Grid. La prestation inclut l'installation, le paramétrage, la mise en service des équipements ainsi que la formation des enseignants sur site. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°006.

Identificador interno: Lot 006

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 48190000 Paquetes de software educativo

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 56 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 25 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture d'un casque de réalité virtuelle sans fil et de son ordinateur portable associé (ZONE_NUM001), ainsi que de 9 scénarios de formation immersive avec un minimum de 12 licences valables au moins 3 ans chacun : habilitations électriques B1V, BS, BR et B2/BC (ZONE_NUM002 à ZONE_NUM005), maintenance et diagnostic (ZONE_NUM006), habilitation Haute Tension H0/H1 (ZONE_NUM007), habilitation Photovoltaïque (ZONE_NUM008) et découverte du Smart Grid (ZONE_NUM009). La prestation inclut l'installation, le paramétrage et la mise en service (ZONE_NUM010), ainsi que la formation des enseignants (ZONE_NUM011). Le casque de réalité virtuelle proposé devra être compatible avec l'ensemble des scénarios pédagogiques fournis dans ce lot. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lote: LOT-0007

Título: EQUIPEMENT D'UN PLATEAU SMART GRID : "ZONE CITY GRID PEDAGOGIQUE"

Descripción: Fourniture, installation et mise en service d'un laboratoire didactique Smart Grid d'une puissance de 6 kW destiné à l'étude complète de la chaîne énergétique (production, transport, distribution, consommation), pour les filières Bac Pro Électrotechnique et BTS Systèmes Énergie Environnement. Le laboratoire comprend : une source programmable permettant d'émuler différents générateurs (nucléaire, thermique, éolien, photovoltaïque) avec génération de déséquilibres de phases, d'harmoniques et de fréquence variable (0-300V AC par phase, 15 Hz à 1,2 kHz) ; une armoire de transport reproduisant une ligne triphasée paramétrable sur deux longueurs (10 km et 50 km minimum), mettant en évidence pertes en ligne et chutes de tension ; un module de régénération faisant office de consommateur programmable (charge électronique régénérative 350V/30A/9kW, types résistif, inductif, capacitif, redressé) ; une centrale de mesure et un serveur de supervision permettant la visualisation en temps réel de l'ensemble des grandeurs électriques (tensions, courants, puissances, harmoniques jusqu'au rang 32, facteur de puissance), avec détection des dysfonctionnements et intégration optionnelle de compteurs communicants Linky. La solution couvre trois niveaux progressifs de compétences pédagogiques, de la découverte du Smart Grid jusqu'à la maîtrise de l'Energy Management System (EMS). La prestation inclut la livraison, l'installation, la configuration, la mise en service ainsi que la formation des enseignants sur site. Les spécifications techniques détaillées figurent au CCTP, lot n°007.

Identificador interno: Lot 007

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 39162100 Material pedagógico

Clasificación adicional (cpv): 38341000 Aparatos para medir radiaciones

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: 35 rue Henri Wallon

Localidad: Saint Martin d'Hères

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Información complementaria: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Duración estimada

Duración: 140 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 200 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Le marché comprend, pour ce lot, la fourniture d'un laboratoire didactique Smart Grid de 6 kW (ZONE_CRID001) permettant l'étude complète de la chaîne énergétique (production, transport, distribution, consommation), composé d'une source programmable, d'une armoire de transport paramétrable, d'un module de régénération et d'une centrale de mesure avec serveur de supervision, intégrant en option une communication avec les compteurs Linky. La prestation inclut la livraison, l'installation, la configuration et la mise en service (ZONE_CRID002), ainsi que la formation des enseignants (ZONE_CRID003). L'alimentation requise est un réseau triphasé 400V AC ; la configuration des lignes de transport doit être réalisée uniquement hors tension. Le dossier de consultation comprend notamment le CCAP, le CCTP, la DPGF et le cadre de mémoire technique propres à ce lot.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: francés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Installation à réaliser dans les locaux du Lycée Pablo Neruda selon les disponibilités de l'établissement (vacances scolaires à anticiper, rendez-vous à prendre au moins 3 semaines avant livraison). Une assistance technique est exigée pour l'intégration complète et la formation des enseignants à la prise en main opérationnelle des équipements HTA. Garantie minimale d'1 an sur l'ensemble des équipements. Mesures écoresponsables attendues sur la gestion des déchets d'emballages et la réduction des émissions liées au transport.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble
Información sobre los plazos de revisión: Référé précontractuel (art. L.551-1 du code de justice administrative) et référé suspension (art. L.521-1 CJA) : recevables jusqu'à la signature du marché. Référé contractuel (art. L.551-13 CJA) : recevable après la signature, dans les délais prévus aux articles R.551-7 et R.551-8 CJA. Recours en contestation de la validité du contrat : délai de deux mois à compter de la publication de l'avis d'attribution. Recours pour excès de pouvoir contre une éventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notification de la décision.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Tribunal Administratif de Grenoble

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Lycee Des Metiers Pablo Neruda

Número de registro: 19382203800017

Dirección postal: 35 Rue Henri Wallon

Localidad: Saint-Martin-D'Herès

Código postal: 38400

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Correo electrónico: nathalie.de-col@ac-grenoble.fr

Teléfono: +33 775849714

Dirección de internet: <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

Perfil de comprador: <https://www.e-marchespublics.com/>

Funciones de esta organización:

Comprador

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Tribunal Administratif de Grenoble

Número de registro: 173 800 053

Dirección postal: 3 place de Verdun

Localidad: Grenoble

Código postal: 38000

Subdivisión del país (NUTS): Isère (FRK24)

País: Francia

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0000

Denominación oficial: DEMATIS

Número de registro: 45072478600030

Localidad: Paris
Código postal: 75015
Subdivisión del país (NUTS): Paris (FR101)
País: Francia
Correo electrónico: contact@dematis.com
Teléfono: +33 172365548
Dirección de internet: www.dematis.com
Funciones de esta organización:
TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 34c77d3c-793c-4a32-bd2f-99472294d9fa - 01
Tipo de formulario: Licitación
Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Subtipo de anuncio: 16
Fecha de envío del anuncio: 07/09/2026 17:30:04 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: francés
Número de publicación del anuncio: 622213-2026
Número de la edición del DO S: 174/2026
Fecha de publicación: 09/09/2026