

622213-2026 - Gara

Francia – Attrezzatura per l'insegnamento – 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

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Forniture

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Lycee Des Metiers Pablo Neruda

E-mail: nathalie.de-col@ac-grenoble.fr

Forma giuridica del committente: Organismo di diritto pubblico

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

2. Procedura

2.1. Procedura

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

Descrizione: 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.

Identificativo della procedura: a7b5617d-77d5-419d-9302-cee6bb61bba7

Identificativo interno: 26 SMART GRID 01

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

Caratteristiche principali della procedura: 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. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

2.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: Lycée Pablo Neruda

2.1.3. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 1 055 700,00 EUR

2.1.4. Informazioni generali

Questa procedura sarà indetta nuovamente.

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

2.1.5. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Numero massimo di lotti per i quali un offerente può presentare offerte: 7

Condizioni contrattuali:

Numero massimo di lotti per i quali può essere aggiudicato un appalto a un offerente: 7

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Documento di gara

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0001

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 001

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 31200000 Apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'energia elettrica

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 200 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble
Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0002

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 002

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 31681410 Attrezzature elettriche

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 271 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble

Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0003

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 003

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 34928500 Attrezzatura per illuminazione stradale

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 152 500,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì
Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble

Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0004

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 004

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 42000000 Macchinari industriali

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 105 500,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì
Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble

Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0005

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 005

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 39717200 Apparecchi per il condizionamento dell'aria

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 101 700,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble

Informazioni sui termini per il riesame: 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 eventuelle déclaration sans suite : délai de deux mois à compter de la notificazione de la decisione.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0006

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

Descrizione: 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.

Identificativo interno: Lot 006

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 48190000 Pacchetti software educativi

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 56 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 25 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble

Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso:
Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Lotto: LOT-0007

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

Descrizione: 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.
Identificativo interno: Lot 007

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Fourniture

Classificazione principale (cpv): 39162100 Attrezzatura per l'insegnamento

Classificazione aggiuntiva (cpv): 38341000 Apparecchi per la misura di radiazioni

5.1.2. Luogo di esecuzione

Indirizzo postale: 35 rue Henri Wallon

Località: Saint Martin d'Hères

Codice postale: 38400

Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Durata stimata

Durata: 140 Giorni

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 200 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Vanno indicati nomi e qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione dell'appalto: Indicazione non necessaria
Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE
L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì
L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì
Informazioni supplementari: 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. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Non consentita

Gli offerenti possono presentare più di un'offerta: Non consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 6 Mesi

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No
Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: 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.

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Grenoble
Informazioni sui termini per il riesame: 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.
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Tribunal Administratif de Grenoble

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Lycee Des Metiers Pablo Neruda
Numero di registrazione: 19382203800017
Indirizzo postale: 35 Rue Henri Wallon
Località: Saint-Martin-D'Herès
Codice postale: 38400
Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)
Paese: Francia
E-mail: nathalie.de-col@ac-grenoble.fr
Telefono: +33 775849714
Indirizzo internet: <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>
Profilo del committente: <https://www.e-marchespublics.com/>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente

8.1. ORG-0002

Nome ufficiale: Tribunal Administratif de Grenoble
Numero di registrazione: 173 800 053
Indirizzo postale: 3 place de Verdun
Località: Grenoble
Codice postale: 38000
Suddivisione del paese (NUTS): Isère (FRK24)
Paese: Francia

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi
Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

8.1. ORG-0000

Nome ufficiale: DEMATIS
Numero di registrazione: 45072478600030
Località: Paris
Codice postale: 75015
Suddivisione del paese (NUTS): Paris (FR101)
Paese: Francia
E-mail: contact@dematis.com
Telefono: +33 172365548
Indirizzo internet: www.dematis.com

Ruoli di questa organizzazione:

TED eSender

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: 34c77d3c-793c-4a32-bd2f-99472294d9fa - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 07/09/2026 17:30:04 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale,
ora legale dell'Europa centrale

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: francese

Numero di pubblicazione dell'avviso: 622213-2026

Numero dell'edizione della GU S: 174/2026

Data di pubblicazione: 09/09/2026