

622213-2026 - Konkurrencevilkår

Frankrig – Undervisningsudstyr – 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

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Varer

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Lycee Des Metiers Pablo Neruda

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

Køberens retlige status: Offentligretligt organ

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Uddannelse

2. Procedure

2.1. Procedure

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

Beskrivelse: 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.

Identifikator for proceduren: a7b5617d-77d5-419d-9302-cee6bb61bba7

Intern ID: 26 SMART GRID 01

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Proceduren er en hasteprocedure: nej

Hovedpunkterne i proceduren: 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. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

2.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: Lycée Pablo Neruda

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 1 055 700,00 EUR

2.1.4. Generelle oplysninger

Denne procedure vil blive relanceret

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

2.1.5. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Det højeste antal delkontrakter, for hvilket en tilbudsgiver kan indgive tilbud: 7

Betingelser for kontraktens udførelse:

Det højeste antal delkontrakter, for hvilket der kan tildeles kontrakter til én tilbudsgiver: 7

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Udbudsdokument

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0001

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 001

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 31200000 Elektriske fordelings- og styreapparater

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 200 000,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0002

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 002

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 31681410 Elektriske materialer

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 271 000,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet
Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler
Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja
Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja
Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0003

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 003

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 34928500 Udstyr til gadebelysning

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 152 500,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler
Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja
Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja
Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appeal-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0004

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

Beskrivelse: 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 (armoie 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.

Intern ID: Lot 004

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 42000000 Industrimaskiner

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 105 500,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet
Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler
Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja
Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja
Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0005

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 005

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 39717200 Klimaanlæg

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 101 700,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår**Vilkår for indgivelse:**

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0006

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 006

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 48190000 Programpakke til undervisningsformål

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 56 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 25 000,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

5.1. Delkontrakt: LOT-0007

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

Beskrivelse: 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.

Intern ID: Lot 007

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 39162100 Undervisningsudstyr

Supplerende klassifikation (cpv): 38341000 Instrumenter og apparater til måling eller påvisning af ioniserende stråler

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: 35 rue Henri Wallon

By: Saint Martin d'Hères

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Yderligere oplysninger: LYCEE PABLO NERUDA

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 140 Døgn

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 200 000,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Ikke påkrævet

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

Yderligere oplysninger: 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. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://www.e-marchespublics.com/appel-offre/1180967>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 30/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 6 Måneder

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: 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.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: nej

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Tribunal Administratif de Grenoble

Oplysninger om klagefrister: 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.

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal Administratif de Grenoble

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Lycee Des Metiers Pablo Neruda

Registreringsnummer: 19382203800017

Postadresse: 35 Rue Henri Wallon

By: Saint-Martin-D'Heres

Postnummer: 38400

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

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

Telefon: +33 775849714

Internetadresse: <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>

Køberprofil: <https://www.e-marchespublics.com/>

Denne organisations roller:

Køber

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Tribunal Administratif de Grenoble

Registreringsnummer: 173 800 053

Postadresse: 3 place de Verdun

By: Grenoble

Postnummer: 38000

Landsdel (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrig

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. ORG-0000

Officielt navn: DEMATIS

Registreringsnummer: 45072478600030

By: Paris

Postnummer: 75015

Landsdel (NUTS): Paris (FR101)

Land: Frankrig

E-mail: contact@dematis.com

Telefon: +33 172365548

Internetadresse: www.dematis.com

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 34c77d3c-793c-4a32-bd2f-99472294d9fa - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 16

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 07/09/2026 17:30:04 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Bekendtgørelsens officielle sprog: fransk

Bekendtgørelsesnummer: 622213-2026

EUT-S-nummer: 174/2026

Offentliggørelsesdato: 09/09/2026