Avis d'achat sur bon de commande n° 12/2026

L'Ecole Nationale de Santé Publique relevant du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale procède à l'achat sur bon de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret n° 2- 22- 431 relatifs aux marchés publics.

Objet de la prestation : Renouvellement de l'installation de câblage informatique et électrique de réseaux : LAN, WAN et système de surveillance de l'Ecole Nationale de Santé Publique.

Consistance de la prestation :

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
1	**Armoire de sol Info 19'' Porte vitrée 32U 600*600**	Ce prix rémunère la fourniture et l'installation d'une armoire informatique 32 Unités principale, au format 19''- 600 x 600 répondants aux exigences et fonctionnalités minimales suivantes : - Marque Legrand ou similaire - Hauteur 32Unités - Hauteur maximum : 1500 mm - Profondeur minimum : 600 mm - équipé d'un bandeau électrique 6x2P+T Rackable - équipé de 2 étagères 19'' de profondeur 500mm - Possibilité de montage pour un ou 2 ventilateurs - Tôle d'acier de couvercles latéraux : 1.2mm - Les couvertures arrière et latérales en tôle DKP et la face avant de 4 mm d'épaisseur, - Testé selon Norme EN 61587-1 - Le prix est payé à l'unité livrée, posée, installée avec tous les accessoires nécessaires	U	01	Non
2	**Coffret de brassage mural info 19'' Double section 20U Prof 560mm**	Ce prix rémunère la fourniture et l'installation d'un coffret informatique 20U profondeur 560mm, secondaires, répondant aux exigences et fonctionnalités minimales suivantes : - Marque Legrand ou similaire - Hauteur maximum : 1000 mm - Profondeur minimum : 550 mm - Fixation Murale - Le capot fabriqué en DKP-1,2 mm - Testé selon Norme ROSH, CE, EN 61587-1 - Possibilité de montage pour un ou 2 ventilateurs - entrées de câbles par 3 différents points - équipé d'un bloc d'alimentation 19'' 230 VAC 6 prises 2P+T Rackable Le prix est payé à l'unité livrée, posée et installée, avec tous les accessoires nécessaires Le titulaire doit aussi démonter les coffres existants	U	5	Non
3	**Câble fibre optique multimode OM3 armé métallique**	La solution cible sera basée sur de la fibre Multimode 50/125µm. Les liaisons sont de type point à point avec redondance de liens. La pose des câbles optiques se fera selon les règles de l'art, sans torsion ni blessure afin de garantir au moins un débit 10Gbps pour tous les liens. Les câbles fibres optiques doivent répondre aux Spécifications minimales suivantes : - Type OM3 – 50/125µm armé métallique - Marque Nexans ou similaire - Nombre de brins : 6 brins	ML	400	Non

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
		- Loose Tube Ø (minimum) : 2.4 - Fil d'acier : 2x1mm - Résistance aux chocs : 3 impacts - 30J - Cyclisme de température : -25°C vers +70°C Le prix Câble fibre optique multimode OM3- 6 brins est payé au mètre linéaire livré, posé, raccordé et testé.			
4	**Tiroir optique SC - Capacité 6 Ports SC**	La terminaison des câbles fibres optiques sera réalisée par des tiroirs optiques au format 19'' équipé de Coupleur et pigtail SC multimode OM3 fusionnés, et d'accessoires de gestion interne de la fibre (Presse Étoupes, accessoires de rangement, d'épissure, de levage et de fixation). Cet ouvrage doit répondre aux Spécifications minimales suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type SC - Structure de panneau coulissant - Structure de construction en acier - Largeur 19'' une unité (1U) - Equipé d'un guide de brassage à balais L'ouvrage Tiroir optique équipé est payé à l'Unité livrée et installé comme suit : - Capacité 6 Ports SC fusionnés Les Tiroirs optiques devront être installés, raccordés et testés (tests de réflectométrie optique) avec tous les accessoires nécessaires	U	5	Non
5	**Tiroir optique SC - Capacité 24 Ports SC**	La terminaison des câbles fibres optiques sera réalisée par des tiroirs optiques au format 19'' équipé de Coupleur et pigtail SC multimode OM3 fusionnés, et d'accessoires de gestion interne de la fibre (Presse Étoupes, accessoires de rangement, d'épissure, de levage et de fixation). Cet ouvrage doit répondre aux Spécifications minimales suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type SC - Structure de panneau coulissant - Structure de construction en acier - Largeur 19'' une unité (1U) - Equipé d'un guide de brassage à balais L'ouvrage Tiroir optique équipé est payé à l'Unité livrée et installé comme suit : - Capacité 24 Ports SC fusionnés Les Tiroirs optiques devront être installés, raccordés et testés (tests de réflectométrie optique) avec tous les accessoires nécessaires	U	2	Non
6	**Jarretière F.O. multimode type OM3 - Longueur 3m**	Les jarretières fibre optique multimode OM3 serviront à connecter le matériel actif aux liaisons optiques. Les jarretières doivent avoir les caractéristiques principales suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type Multimode OM3 - 50/125 µm - Perte de retour : ≥35dB - Longueurs d'onde : 850-1300 nm - Température de fonctionnement : –45 C vers +75 C - Caractéristique Conditionnées en usine et portant les références d'origine extrémité SC-LC - Longueur 3m	U	10	Non

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
		- Même marque que la fibre optique L'ouvrage jarretière optique est payé à l'Unité livrée et installé			
7	**Panneaux de brassage 24 ports Cat.6F/UTP – LS0H**	La terminaison des câbles réseau au niveau de l'armoire principale et coffrets de brassage secondaires, sera réalisée par des panneaux de brassage catégorie 6 type FTP, au format 19'' et équipés à des modules RJ45-FTP haut débit supportent une fréquence de 500Mhz-10Go. Les panneaux de brassage doivent offrir : Une gestion des câbles arrière avec organiseur à clip et connexion par piège - permettant une manipulation simple et facile des câbles. Et équipé d'accessoires d'installation complets, y compris des étiquettes et des icônes, des organisateurs de clips et T-raps-fournissant une terminaison et une identification de câble simples. Les panneaux de brassage doivent répondre au moins aux exigences et caractéristiques principaux suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Format 19'' - En versions T568A, T568B - Equipe de 24 ports RJ45 Cat6 FTP - Fréquence de fonctionnement : 500 MHz, 10 Gigabit - Support de module de connecteur : UL 94 V-0 - Gamme de tailles des fils : 26 AWG - Compatible avec les conducteurs massifs 24-22 AWG - Plage de température de fonctionnement : -45 vers +60C - Equipé d'un guide de brassage à balais L'ouvrage panneau de brassage est payé à l'Unité livrée, installé, raccordés et testé	U	13	Non
8	**Câble réseau Cat.6F/UTP – LS0H**	Le câble réseau doit répondre à un ensemble de normes, et des critères de fréquence ou de Support PoE/Poe+ et il devra être LS0H ignifuge sans halogène blindé, et protégé contre les perturbations électromagnétiques internes et externes, il acheminera la goulotte ou le chemin de câble dédié à ce projet, aucun câble ne doit être apparent. Le Câble réseau Cat.6F/UTP – LS0H doit avoir au minimum les caractéristiques suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Catégorie 6 F/UTP – LS0H - Bouclier global : aluminium Foil - Conducteur de base : Solide, 23AWG - Fil de terre : Conducteur en cuivre massif étamé de 24 - Force de traction : 50 N/mm2 - Plage de température de fonctionnement : -25°C vers +50°C - Caractéristique d'impédance : 100±6 Ohm @ 1-250 MHz - Déséquilibre de résistance : 2.2max - Résistance d'isolation : 5000 MegaOhm•Km min. @ 500 Vdc - Isolation : Polyolefin - Même marque que les panneaux de brassage L'ouvrage câble réseau Cat.6F/UTP – LS0H est payé en mètre linéaire livré, posé et testé	ML	8235	Non
9	**Cordons de brassage – LS0H longueur 1m**	Les cordons de brassage doivent répondre à un ensemble de normes, et des critères de fréquence ou de support PoE/Poe+ et il devra être LS0H ignifuge sans halogène blindé Les cordons de brassage doivent avoir au minimum les	U	260	Non

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
		caractéristiques suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Longueur : 1m - Catégorie 6A- FTP – LS0H - Conducteur de base : Solide, 26AWG - Résistance du conducteur : ≤20Ω - Conforme à la norme CEI 60332-1-2 EN 50173-1:2011 - Conforme à la norme IEC61935-2:2010 (Ed.3.0) - Fabrication : usine - Même marque que le câble réseau L'ouvrage Cordons de brassage LS0H est payé en unité livré, posé et testé			
10	**Cordons de liaison – LS0H longueur 3m**	Les cordons de brassage doivent répondre à un ensemble de normes, et des critères de fréquence ou de support PoE/Poe+ et il devra être LS0H ignifuge sans halogène blindé Les cordons de brassage doivent avoir au minimum les caractéristiques suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Longueur : 3m - Catégorie 6A- FTP – LS0H - Conducteur de base : Solide, 26AWG - Résistance du conducteur : ≤20Ω - Conforme à la norme CEI 60332-1-2 EN 50173-1:2011 - Conforme à la norme IEC61935-2:2010 (Ed.3.0) - Fabrication : usine - Même marque que le câble réseau L'ouvrage Cordons de liaison LS0H est payé en unité livré, posé et testé	U	125	Non
11	**Prises RJ45 Cat.6A FTP complètes**	Les prises RJ45 devront être de même marque que le panneau de brassage, ils seront installés sur la goulotte dédiée pour ce projet par un support prises 45x45, et ils doivent être identifiées et repondent aux exigences et spécification suivantes - Marque Nexans ou similaire - Livrés avec plastron 22.5x45mm - Résistance d'isolation : >= 500 MΩ - Force d'insertion : < = 30N - Certifiés IEEE 802.3 PoE+ - Certifiés ISO/IEC 11801 2nd édition - Certifiés ANSI/TIA/EIA-568-C.2 EN50173: 2007 - Certifiés IEC 60603-7-51 L'ouvrage Prises RJ45 est payé en unité livré, posé et testé	U	250	Non
12	**Plinthe 150x55 avec accessoires**	L'ensemble des câbles emprunteront la plinthe : 150x55 en PVC auto-extinguible de couleur blanche, avec séparation courant faible et courant fort intégrée. La goulotte sera posé sur mur grâce au pré-perçage, dans les emplacements des prises, elle devra être installée et posée avec tous accessoires nécessaires : embouts et angles et conforme aux exigences et spécification suivantes : - Marque Legrand ou similaire - Dimension : 150x55 - Couleur blanche - Réponds aux exigences de la norme EN50085-2-1.	ML	950	Non

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
		- Installée avec tous accessoires nécessaires L'ouvrage est payé en mètre-linéaire livré, posé			
13	**Câble de distribution électrique 3x2.5mm**	Ce câble doit être de type SV1V équipé de 3 conducteurs souples, de section 2.5mm, il sera prévu pour l'alimentation des prises électriques Le câble doit rependre aux exigences et spécification suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type : SV1V 3x2.5mm - Section : 3x2.5mm - Couleur de gaine Grise L'ouvrage Câble de distribution électrique 3x2.5mm est payé en mètre-linéaire livré, posé et raccordé	ML	1500	Non
14	**Câble de distribution électrique 5x10mm**	Ce câble doit être de type SV1V équipé de 5 conducteurs souples, de section 10mm, il sera prévu pour l'alimentation des coffrets électriques secondaires a partir du tableau électrique voisins Le câble acheminera : soit la goulotte ou la gaine Capri armé Le câble doit rependre aux exigences et spécification suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type : souple U1000 - Section : 5x10mm - Tension de service nominale Uo/U : 600 à 1000 V - Couleur de gaine Grise ou noir L'ouvrage Câble de distribution électrique 5x10mm est payé en mètre-linéaire livré, posé et raccordé.	ML	230	Non
15	**Prises électrique complètes**	Les prises électriques doivent être encastrées dans des supports de prise de format 45*45 pour plinthe 150x55, et munies d'un obturateur de sécurité. Les prises électriques doivent identifiées et repondent aux exigences et spécification suivantes : - Marque Nexans ou similaire - Type : 2 pôles +terre (2P+T) - Format 45x45 - Conforme aux normes NF C61-314 - Couleur de gaine blanche - Livrés et installes avec supports prises sur plinthe 150x55 L'ouvrage Prises est payé en unité livré, posé et testé	U	250	Non
16	**Disjoncteur Magnétothermique 4x40A-6KA**	Ce Disjoncteur sera utilisés pour usage interne, et abriter les éléments de protection de circuits , il sera installe dans le tableau électrique existant et servira pour l'alimentation des coffrets électrique secondaires. Ce disjoncteur doit répond aux exigences et spécification suivantes : - Marque Legrand ou similaire - 4x40A - 6KA minimum - Courbe de déclenchement : C - Thermique-magnétique - Fréquence du réseau 50/60Hz L'ouvrage Disjoncteur Magnétothermique 4x40A-6KA est payé en unité livré, posé et testé	U	5	Non
17	**Coffrets électriques 36 modules complètes**	Ce coffret sera utilisés pour usage interne, et abriter les éléments de protection de circuits Equipé d'une porte opaque réversible, il sera installé au locale TGBT et servira pour l'alimentation des coffrets électrique secondaires. Ce coffret doit être équipé à	U	5	Non

N°	Désignation	Caractéristique et spécifications	Unité de mesure	Qtité	Garanties exigées
		1- des répartiteurs en cuivre avec arrivée 10-25 mm² en conducteur rigide 2- Un disjoncteur qui répond aux exigences et spécification suivantes : - Marque Legrand ou similaire - 4x40A - 4KA minimum - Courbe de déclenchement : C - Thermique-magnétique - Fréquence du réseau 50/60Hz 3- Deux Interrupteurs Différentiels 4x25A-300mA qui répondent aux exigences et spécification suivantes : - Marque Legrand ou similaire - Nombre de modules : 4 - Tension assignée d'emploi Ue : 230/400V - Fréquence assignée : 50Hz - Courant différentiel assigné : 300mA - Courant assigné nomina : 25A - Pouvoir de fermeture et de coupure : 1.5KA 4- 15 (Quinze) Disjoncteurs 1pôle+Neutre (1P+N) qui répond aux exigences et spécification suivantes : - Marque Legrand ou similaire - Type de pôles : 1P+N - Nombre de modules : 1 - Pouvoir de coupure assigné : 4.5KA - Tension assignée d'emploi Ue : 230/240V - Type de tension d'alimentation : AC L'ouvrage coffrets électriques 36 modules est payé en unité livré, posé raccordée et testé			

NB : Le prestataire le moins-disant doit déposer physiquement, au siège de l'École Nationale de Santé Publique (ENSP), ou transmettre par voie électronique à l'adresse e-mail indiquée la documentation (catalogue et prospectus technique) avant de confirmer son offre dans un délai de 24h. Le concurrent qui ne respecte pas cette disposition entraînera l'écartement de la procédure.

- Toute documentation complémentaire est à envoyer à l'adresse mail suivante : achatensp@gmail.com

Lieu d'exécution : Ecole Nationale de Santé Publique, Rue Lamfadel Cherkaoui, Madinat Al Irfane, Rabat

Délais d'exécution : **10 jours**

Date et heure limites de réception des devis des concurrents : le 20/11/2026 à 11H00

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma

Rabat, le 17/11/2026

École Nationale de Santé Publique
Le Secrétaire Général

Hamid JAHDI