

Anexa 6 - Formulare pentru achiziția de bunuri, lucrări și servicii, altele decât consultanță (inclusiv instruire)

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Licee

Beneficiar: Colegiul Economic „Virgil Madgearu” din Târgu-Jiu

Titlul subproiectului: ÎNVĂȚ ȘI PROGRESEZ

Acord de grant nr. SGL/RI/135/ 27.07.2017

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: Echipamente IT(multifuncțională, harduri externe, ruter wireless, cameră foto-video, videoproiectoare cu suporturi)

Specificații tehnice solicitate	
1.	Denumire produs: Multifuncțională
2.	<i>Descriere generală Multifuncțională digitală laser color Konica Minolta 258 sau echivalent, formate hartie: A4-A3, formate customizate si format banner de pana la 1,2 m lungime, cu funcții disponibile: copiere față/verso, imprimare față/verso, scanner față/verso, fax (echipat cu PLACA DE FAX SUPER G3), viteza 25/25 ppm color și alb-negru, prevăzută cu panou de operare tactil, color</i>
3.	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <i>Formate: mărime maximă a hârtiei- A3;</i> <i>Funcții disponibile: copiere față/verso, imprimare față/verso, scanner față/verso, fax (echipat cu PLACA DE FAX SUPER G3) ;</i> <i>Tehnologie: laser;</i> <i>Duplex automat imprimare, copiere, scanare;</i> <i>Mod tiparire: alb negru și color;</i> <i>Interfață:10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet; USB 2.0 interfață locală; USB host (direct print);</i> <i>Memorie sistem standard (MB) 2,048 MB Hard Disk 500 GB;</i> <i>Capacitate memorie 250 GB HDD;</i> <i>Compatibilitate cu sisteme de operare: Windows VISTA (32/64), Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows Server 2000, Windows Server 2003 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2 (64), Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2.</i> <i>Imprimare securizată;</i> <i>Suprascriere hard disk , criptare date pe hard disk;</i> <i>Ștergere automată a datelor din memorie;</i> <i>Recepție confidențială a faxurilor;</i> <i>Criptare documente utilizator ;</i> <i>Protecție la copiere .</i> COPIATOR <i>Sistem toner polimerizat HD;</i> <i>Viteza copiere/printare A4 alb negru (cpm): până la 25 ppm;</i> <i>Viteza copiere/printare A4 color: până la 25 ppm;</i> <i>Viteza copiere/printare A3 alb negru (cpm): până la 15 ppm;</i>

Viteza copiere/printare A3 color): până la 15 ppm;
Viteza duplex A4 alb negru (cpm): până la 25 ppm;
Viteza duplex A4 color: până la 25 ppm;
Timp de ieșire a primei copii: alb negru 6.1 sec și 7.5 sec color;
Timpul de încălzire: aprox. 20 sec.;
Rezoluție copiere (dpi) 600 x 600 dpi;
Copiere multiplă: 1-9,999;
Format documente originale: A5-A3;
Raport de mărire-micșorare: 25-400% în pași de 0.1% + Autozooming;
Zoom automat.

Scanner

Viteza scanare color: până la 160 ipm;
Viteza scanare alb negru : până la 160 ipm;
Rezoluție scanare (dpi) max.: 600 x 600 dpi;
Moduri scanare: Scan-to-eMail, Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scanare Twain în rețea
Formate fișier JPEG, TIFF, PDF, PDF compact, PDF criptat, XPS, PPTX, DOCX;
Funcții scanare Adnotare (text/timp/dată) pentru PDF; previzualizare scanare în timp real;
Scanare față/verso automat.

Imprimanta

Rezoluție printare (dpi): 1,800 x 600 dpi; 1,200 x 1,200 dpi;
Limbaje printare: PCL 6 (XL 3.0), PCL 5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS;
Sisteme operare: Windows VISTA (32/64), Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2;
Fonturi printare: 80 PCL Latin;
Funcții printare: printare directă PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, fișiere criptate PDF, protecție la copiere.

Fax

Viteză modem fax până la 33.6 Kbp/s;
Linii compatibile: Super G3;
Transmisie fax Analogi-Faxi-Fax color, IP-Fax
Rezoluție fax (dpi): max. 600 x 600 dpi (ultra-fin);
Timp de transmisie (sec./pagina) > 2 s;
Compresie fax MH; MR; MMR; JBIG;
Recepție confidențială în box;
Recepție pe e-mail/FTP/SMB;
Redicționarea faxurilor, acces dublu, PC-Fax;
Destinații fax: 2,100 (simplu + grup);
Copie de siguranță în memorie.

Alte caracteristici:

ADF disponibil;
Protocoale de rețea TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP;
Capacitate alimentare hârtie (coli) Standard: 1,150 coli;
Casete hârtie- Caseta 1: 500 coli, A5-A3, 52-256 gsm și caseta 2: 500 coli, A5-SRA3, 52-256 gsm;
Alimentare manuală (bypass): 150 coli; A6 - A4; dimensiuni personalizate 60 - 210 gsm;
Moduri finisare Offset, grupare, sortare, pliere în formă de scrisoare; broșurare;
Volum copiere/printare (lunar) 13000 pagini;
Frecvența procesor: 1200 Dual Core;
Timp încălzire 20 sec;
Rețea 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet;
Nivel zgomot (dB) 60;
Tip mediu printare: hârtie, carton și banner;
Tava output 250 coli;
Rețea de alimentare: 220/240; Va.c. ± 10%; 50 Hz ± 6%;
Consum: 1500 W;
Ecran LCD color și touchscreen;
Operații simultane: copiere – scanare și printare – scanare;

4.	<p><i>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> <i>Cerințele din "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar" vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din specificațiile tehnice; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme.</i> <i>Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".</i> <i>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent".</i> <i>Bunurile trebuie să fie noi, lipsite de defecte și să îndeplinească specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar,.". Ele vor fi însoțite, la livrare, de următoarele documente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Certificat de calitate;</i> • <i>Certificat de garanție;</i> • <i>Fișa tehnică a echipamentului;</i> • <i>Avizele de însoțire a mărfii</i>
5.	<p><i>Cerințe de Întreținere – Furnizorul va trebui să asigure garanția, calitatea și performanțele dotărilor pe o perioadă de 12 - 24 de luni de la livrarea bunurilor. În perioada de garanție, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte pe garanție sunt gratuite.</i> <i>Piese de Schimb– nu este cazul</i> <i>Instrumente și Accesorii</i> <i>Accesorii incluse:</i> <i>Alimentator automat documente față-verso până la 100 originale;</i> <i>Software: PageScope Net Care Device Manager, PageScope Data Administrator, PageScope Box Operator PageScope Direct Print Print Status Notifier Utilitar Driver Packaging Utilitar Log Management;</i> <i>Cablu de alimentare;</i> <i>Stand mobil cu roți;</i> <i>Cablu USB;</i> <i>Instalare gratuită;</i> <i>Materiale consumabile compatibile: 1 set tonere alb negru și color</i> <i>Manuale – manual de operare in limba romana, programe driver</i></p>
Specificații tehnice solicitate	
1.	Denumire produs: Harduri externe
2.	<i>Descriere generală Harduri externe portabile</i>
3.	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <i>HDD portabil</i> <i>Cpacitate (GB) : 1000</i> <i>Interfata:USB 3.0</i> <i>Format (inch):2.5</i> <i>Rata de transfer de 5Gb/s</i> <i>Garanție 24 luni</i></p>
4.	<p><i>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> <i>Cerințele din "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar" vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din specificațiile tehnice; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme.</i> <i>Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o</i></p>

	<p>marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".</p> <p>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent".</p> <p>Bunurile trebuie să fie noi, lipsite de defecte și să îndeplinească specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar,.". Ele vor fi însoțite, la livrare, de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de calitate; • Certificat de garanție; • Fișa tehnică a echipamentului; • Avizele de însoțire a mărfii
5.	<p>Cerințe de Întreținere – Furnizorul va trebui să asigure garanția, calitatea și performanțele dotărilor pe o perioadă de minim 24 de luni de la livrarea bunurilor. În perioada de garanție, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte pe garanție sunt gratuite.</p> <p>Piese de Schimb– nu este cazul</p> <p>Instrumente și Accesorii</p> <p>Accesorii incluse: Cablu USB, husă</p> <p>Manuale – manual de utilizare în limba română</p>
Specificații tehnice solicitate	
1.	Denumire produs: Cameră foto- video
2.	Descriere generală Cameră video cu zoom optic 30X, cu acumulator
3.	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</p> <p>Rezoluție foto (Mp): 9.2;</p> <p>Zoom optic: 30 x;</p> <p>Zoom digital: 350;</p> <p>Zoom inteligent: 60x;</p> <p>Diagonala (inch): 3;</p> <p>Senzor CMOS Exmor R;</p> <p>Iluminare minimă (lux): luminozitate scăzută-3 lucși, standard- 6 lucși;</p> <p>Proiector;</p> <p>Rezoluție (pixeli): 460.000;</p> <p>Tip ecran: Clear Photo LCD;</p> <p>Culoare :negru.</p>
4.	<p>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</p> <p>Cerințele din "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar" vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din specificațiile tehnice; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme.</p> <p>Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".</p> <p>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent".</p> <p>Bunurile trebuie să fie noi, lipsite de defecte și să îndeplinească specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar,.". Ele vor fi însoțite, la livrare, de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de calitate; • Certificat de garanție; • Fișa tehnică a echipamentului; • Avizele de însoțire a mărfii
5.	<p>Cerințe de Întreținere – Furnizorul va trebui să asigure garanția, calitatea și performanțele dotărilor pe o perioadă de minim 24 de luni de la livrarea bunurilor. În perioada de garanție, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte pe garanție sunt gratuite.</p>

	<p>Piese de Schimb– nu este cazul Instrumente și Accesorii Accesorii incluse: Alimentator, Cablu USB, Cablu HDMI, conectori(talpă pentru accesorii / terminal HDMI / minimufă stereo / intrare c.c.) Manuale – manual de utilizare în limba română</p>
	Specificații tehnice solicitate
1.	Denumire produs: Router Wireless
2.	Descriere generală Router Wireless
3.	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</p> <p>Descriere generală: Rata de transfer Wi-Fi (Mbps) 450 + 1300 Frecvența (GHz): 2.4 – 5 Protocole :IPv4, IPv6 Securitate: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise Porturi: 1 x WAN, 4 x LAN Rata de transfer Ethernet (Mbps): 10 / 100 / 1000 Activitate LED PWR x 1, LAN x 4, WAN x 1, AIR x 2, USB x 1 Antena: 3 antene detașabile Firewall SPI detectie intrusiune, protectie DoS USB 2.0 DNS Proxy DHCP Garantie de conformitate 24 luni</p>
4.	<p>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</p> <p>Cerințele din “Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar” vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din specificațiile tehnice; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme.</p> <p>Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.</p> <p>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea “sau echivalent”.</p> <p>Bunurile trebuie să fie noi, lipsite de defecte și să îndeplinească specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea “Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar.”. Ele vor fi însoțite, la livrare, de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de calitate; • Certificat de garanție; • Fișa tehnică a echipamentului; • Avizele de însoțire a mărfii.
5.	<p>Cerințe de Întreținere – Furnizorul va trebui să asigure garanția, calitatea și performanțele dotărilor pe o perioadă de minim 24 de luni de la livrarea bunurilor. În perioada de garanție, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte pe garanție sunt gratuite.</p> <p>Piese de Schimb– nu este cazul Instrumente și Accesorii Accesorii incluse: Cablu Manuale – Ghid de utilizare, CD</p>
	Specificații tehnice solicitate
1.	Denumire produs: Videoproiector cu suport
2.	Descriere generală Videoproiector și suport videoproiector tavan
3.	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</p> <p>Descriere generală: Pachetul este compus din:</p>

	<p>1. Videoprojector Luminozitate: 3200; Contrast dinamic/nativ: 15.000 : 1; Rezoluție: (pixeli): 800 x 600 (SVGA); Tehnologie: 3LCD; Format imagine: 4:3; Proiector wireless 2. Suport videoproiector tavan, max 15 kg Reglabil pe înălțime max 1000-1500mm Înclinare vertical</p>
4.	<p>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar Cerințele din "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar" vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din specificațiile tehnice; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent". Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent". Bunurile trebuie să fie noi, lipsite de defecte și să îndeplinească specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar,.". Ele vor fi însoțite, la livrare, de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de calitate; • Certificat de garanție; • Fișa tehnică a echipamentului; • Avizele de însoțire a mărfii.
5.	<p>Cerințe de Întreținere – Furnizorul va trebui să asigure garanția, calitatea și performanțele dotărilor pe o perioadă de minim 24 de luni de la livrarea bunurilor. În perioada de garanție, lucrările de reparații și înlocuirea pieselor defecte pe garanție sunt gratuite. Piese de Schimb– nu este cazul Instrumente și Accesorii Accesorii incluse: Cablul v1.4 HDMI cu ethernet, 10 m , Cablu alimentator PC/Proiector 10 m, Geantă transport videoproiector Manuale – manual de utilizare în limba română</p>

10 noiembrie 2017

Responsabil pentru realizarea achizițiilor,
Ec. Hublea Maria

