

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

Nr. 3947/ 37/ 29.XI.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, formate hartie: A4-A3, cu funcții disponibile: copiere față/verso, imprimare față/verso, scanner față/verso, prevăzută cu panou de operare tactil</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;</i> <i>Tehnologie: laser;</i> <i>Duplex automat imprimare, copiere, scanare;</i> <i>Mod tiparire: alb negru și color;</i> <i>Viteza copiere/printare: 22ppm color/mono A4 si 14ppm color/mono A3.</i> <i>Viteza de scanare color/alb negru: Până la 45 ipm;</i> <i>Rezoluție copiere: 600x600dpi, rezoluție de printare 1800x600dpi, rezoluție scanare: max 600x600 dpi; zoom: 25-400% in pasi de 0.1%; Zoom automat;</i> <i>Scan-to-email/ FTP/SMB/Box/WebDAV/DPWS/USB, Network TWAIN scan.</i> <i>Formate fisiere: TIFF; PDF; PDF compact; JPEG; XPS; XPS compact; DOCX; XLSX; PDF indexabil; PDF/A; PDF liniarizat.</i> <i>Multibypass lateral (100 coli), 2 casete de hartie x 500 coli, memorie 2 GB, HDD 250GB, conectare USB 2.0, GB Ethernet.</i> <i>Format fisier scanat: PDF, TIFF, JPEG</i> <i>Capacitate de alimentare cu hartie standard 1100 coli (max 3600), capacitate iesire standard 250 coli (max cu optiunea de finisare 3300 coli). Standard drum si developer.</i> <i>Compatibilitate cu sisteme de operare</i> <i>Windows VISTA (32/64);</i> <i>Windows 7 (32/64);</i> <i>Windows 8 (32/64);</i> <i>Windows 8.1 (32/64);</i> <i>Windows 10 (32/64);</i> <i>Windows Server 2008 (32/64);</i> <i>Windows Server 2008 R2 (32/64);</i>

	<p>Windows Server 2012 (64); Windows Server 2012 R2 (64); Macintosh OS X 10.x; Linux. Wireless (UK-212, SX-BR-4600) Extensie memorie 2GB (UK-211) Capac RADF DF-628 DK-514 Cabinet (suport) echipament;</p> <p>Alte caracteristici: Panou de operare tactil Operații simultane:copiere – scanare și printare – scanare; Autentificare utilizator; Autentificare logare utilizator; Imprimare securizată; Suprascriere Hard Disc (8 tipuri standard); Ștergere automată a Datelor din Memorie; Criptarea datelor utilizator la imprimare; Garanție: 12 luni.</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 12 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 alimentare Echipament Instalare gratuită; Materiale consumabile compatibile:1 set tonere alb negru și color Manuale – manual de operare în limba română, programe driver</p>
Specificații tehnice solicitate	
1.	Denumire produs: Harduri externe
2.	Descriere generală Harduri externe portabile
3.	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar HDD portabil Capacitate (GB) : 1000 Interfața:USB 3.0 Format (inch):2.5 Rata de transfer de 5Gb/s</p>

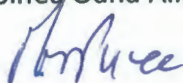
	Garanție 24 luni
4.	<p><i>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><i>Cerințele din "Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar" vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea 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></p> <p><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></p> <p><i>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent".</i></p> <p><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"> • Certificat de calitate; • Certificat de garanție; • Fișa tehnică a echipamentului; • Avizele de însoțire a mărfii
5.	<p><i>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.</i></p> <p><i>Piese de Schimb– nu este cazul</i></p> <p><i>Instrumente și Accesorii</i></p> <p><i>Accesorii incluse: Cablu USB, husă</i></p> <p><i>Manuale – manual de utilizare în limba română</i></p>
Specificații tehnice solicitate	
1.	Denumire produs: Cameră foto- video
2.	Descriere generală Cameră video cu zoom optic 30X, cu acumulator
3.	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><i>Rezoluție foto (Mp): 9.2;</i></p> <p><i>Zoom optic:30 x;</i></p> <p><i>Zoom digital: 350;</i></p> <p><i>Zoom intelligent: 60x;</i></p> <p><i>Diagonala (inch): 3;</i></p> <p><i>Senzor CMOS Exmor R;</i></p> <p><i>Iluminare minimă (lux): luminozitate scăzută-3 lucși, standard- 6 lucși;</i></p> <p><i>Proiector;</i></p> <p><i>Rezoluție (pixeli): 460.000;</i></p> <p><i>Tip ecran: Clear Photo LCD;</i></p> <p><i>Culoare :negru.</i></p>
4.	<p><i>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><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></p> <p><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></p> <p><i>Orice certificat, avizare, autorizație specificată în cadrul fișei tehnice va fi considerată ca având mențiunea "sau echivalent".</i></p> <p><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"> • 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><i>Piese de Schimb– nu este cazul</i> <i>Instrumente și Accesorii</i> <i>Accesorii incluse:</i> <i>Alimentator, Cablu USB, Cablu HDMI, conectori(talpă pentru accesorii / terminal HDMI / minimufă stereo / intrare c.c.)</i> <i>Manuale – manual de utilizare în limba română</i></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 Descriere generală: Rata de transfer Wi-Fi (Mbps) 450 + 1300 Frecvența (GHz): 2.4 – 5 Protocoale :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 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.</p> <p><i>Piese de Schimb– nu este cazul</i> <i>Instrumente și Accesorii</i> <i>Accesorii incluse: Cablu</i></p>

	Manuale – Ghid de utilizare, CD
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. Videoproiector Luminozitate: 3200; Contrast dinamic/nativ: 15.000 : 1; Rezoluție: (pixeli): 800 x 600 (SVGA); Tehnologie: 3 LCD; Format imagine: 4:3; Proiector wireless</p> <p>2. Suport videoproiector tavan, max 15 kg Reglabil pe înălțime 500- 1000 mm Înclinare verticala</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</p> <p>Instrumente și Accesorii</p> <p>Accesorii incluse: Cablul v1.4 HDMI cu ethernet, 10 m , Cablu alimentator PC/Proiector 10 m, Geantă transport videoproiector</p> <p>Manuale – manual de utilizare în limba română</p>

29 noiembrie 2017

Coordonator proiect
prof. Voinea Oana Alina, director adjunct



Asistent în activitățile de realizare a achizițiilor,
ec. Niculescu Anca Olivia

