

Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO-B)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi - Categorie de grant - SGU PV
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Mecanică
Titlul subproiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD
Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

Iași, 18.06.2021

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția KIT-uri EDUCATIONALE
(poziția 16 din planul de achiziții)**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități derulate în cadrul Proiectului privind învățământul secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru a achiziționa **Kit-uri educationale**-, pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare.
În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

Achiziție „ Kit-uri educationale - MECSTUD

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate
Kit-uri educationale - MECSTUD		
1	Kit LEGO mindstorm	4
2	Kit LEGO educațional	9

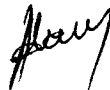
-----Această invitație este publică și este postată pe <http://mec.tuiasi.ro/proiect-rose-2021/>

- Ofertanții pot depune o singură ofertă pentru lot . Oferta va include toate produsele, în cantitățile solicitate pentru lotul pentru care se depune oferta. Oferta va cuprinde toate cheltuielile legate de livrarea produselor oferite la sediul beneficiarului.
- Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi și va fi trimisă în plic sau scanată, prin e-mail, după cum urmează:
 - În plic:
Adresa: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Registratura, pentru Facultatea de Mecanica
Persoană de contact: Ing. Mona Anita - Administrator șef Facultatea de Mecanica
Telefon: 0232-278683 int. 2297 ;
Pe plicul exterior se va menționa:
Achiziție: „ Kit-uri educationale-”
Facultatea de Mecanica
Data:
 - Prin e-mail:
Adresa: mona.anita@tuiasi.ro
Persoană de contact: Ing. Mona Anita - Administrator șef Facultatea de Mecanica
Telefon: 0232-278683 int. 2297 ; e-mail: mona.anita@tuiasi.ro

4. Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail sau fax. (în cazul ofertei transmise prin email/fax, Beneficiarul poate solicita transmiterea ulterioară, într-un timp rezonabil indicat, a ofertei în original)
5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 28.06.2021 ora 10.00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul oferat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, și orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinație:

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică,
– Bdul. prof. Dimitrie Mangeron, nr.43,
Persoană de contact: Ing. Mona Anita - Administrator șef Facultatea de Mecanica, Telefon: 0232-278683 int. 2297 ; 0722.708.482.
Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare și a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanții calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Atribuirea se face în baza prețului total fără TVA cel mai scăzut.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Responsabil achiziții,
Ing. Mona Anita
Semnătura



Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi - Categorie de grant - SGU PV
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Mecanică
Titlul subproiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD
Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

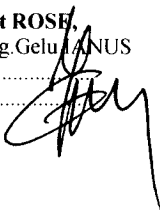
**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
privind achiziția KIT-uri EDUCATIONALE
(poziția 16 din planul de achiziții)**

**Denumirea achiziției: „ KIT-uri EDUCATIONALE ” (poziția 16 din Planul de achiziții al
acordului de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020, nr.inreg./data)**

Specificații tehnice solicitate	
-1	<p>Denumire produs: „ kit Lego mindstorm – 4buc</p> <p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</p> <p>Cerinte specifice invatarii:</p> <p>1a. Setul sa contina tot ce este necesar pentru a initia <u>predarea notiunilor</u> legate de Stiinta, Tehnologie, Inginerie, Matematica si de TIC, folosind conceptul de stimulare a creativitatii de tip Lego (cum ar fi LEGO® MINDSTORMS®);</p> <p>1b. Sa permita abordarea unor notiuni teoretice si/sau constructive minime, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea si constructia unor roboti programabili utilizand motoare, senzori, mecanisme, roti dintate, roti, osii si alte componente tehnice ale setului Lego; - testarea, depanarea si revizuirea modelelor pentru a imbunatati performanta robotului; - intelegerea si interpretarea schitelor bidimensionale pentru a crea modele tridimensionale; - dezvoltarea de abilitati practice, hands-on, folosind concepte matematice, cum ar fi estimarea si masurarea distantei, timpului si a vitezei; - dezvoltarea de abilitati de comunicare eficiente folosind limbajul stiintific si tehnic. <p>2. Cerinte tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setul sa contina tot ce este necesar pentru a initia predarea notiunilor legate de Stiinta, Tehnologie, Inginerie, Matematica si de TIC, folosind conceptul de stimulare a creativitatii de tip Lego (cum ar fi LEGO® MINDSTORMS®); <p>Date tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - sa aiba o interfata de programare usoara, intuitiva si bazata pe pictograme; - un controller (cum ar fi Intelligent EV3 Brick cu un puternic procesor ARM9, - port USB pentru WiFi si conexiune la Internet, - card reader Micro SD, butoane luminoase din spate si min. 4 porturi de motor. - fiecare set sa fie inclus într-o cutie de depozitare robusta care sa contina cel puțin

Specificații tehnice solicitate	
	<p>urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Controller inteligent (Brick-ul) EV3 - 3 servo motoare interactive - 1 senzor de culoare - 1 senzor giroscop - 1 senzor ultrasonic - 2 senzori tactili - 1 baterie reîncarcabila - roti tip minge - cabluri de conectare USB - caramizi de constructie LEGO Technic – 541 elemente - tava de plastic pentru stocare si sortare - transformator de 10V DC, necesar alimentarii bateriei reincarcabile - impreuna cu setul Lego sa fie livrat si software-ul sau acesta sa poata fi descarcat gratuit; - accesul gratuit la lectii si exercitii de invatare pentru utilizarea eficienta a produsului Lego.
-2	<p>Denumire produs: „Kit LEGO educațional – 9 buc</p> <p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</p> <p>Kit educațional de tip KIT ROBOT DE BAZA MAZE EDITION</p> <p>Kit de dezvoltare LaunchPad MCU SimpleLink™ MSP432P401R</p> <ul style="list-style-type: none"> o Set de șasiu Romi Red cu motoare și roți o Driverul motorului TI DRV8838 o Senzor QTR-8A o 6 comutatoare pentru detectarea obstacolelor o Baterii reîncărcabile

Director Grant ROSE,
 Conf.univ.dr.ing.Gelu IANUS
 Semnătura.....
 Data:.....



Responsabil Achiziții,
 ing.MonaANITA
 Semnătura.....
 Data:.....



Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi - Categorie de grant - SGU PV
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Mecanică
Titlul subproiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD
Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de „**Kit-uri educationale**”
”

Subproiect: : Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD
Beneficiar: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Ofertant: _____

Valabilitatea ofertei: [a se completa de către Ofertant]

1. **Oferta de pret** [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
„ Kit-uri educationale -”						
1	Kit LEGO mindstorm	4				
2	Kit LEGO educational	9				
TOTAL						

2. **Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. **Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult _____ zile de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
„ Kit-uri educationale -”			
LOT 1	Kit LEGO mindstorm	4	
LOT 2	Kit LEGO educational	9	

4. **Plata** facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

¹ Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A -- Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

5. **Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

6. **Instrucțiuni de ambalare:**

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. **Specificații Tehnice:**

A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
„Kit-uri educationale –”	
1 - kit Lego mindstorm	
Denumire produs: kit Lego mindstorm” -4 buc	<i>Marca / modelul produsului</i>
Descriere generală: kit Lego mindstorm	<i>Descriere generală</i>
Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>
<p>Sa permita abordarea unor notiuni teoretice si/sau constructive minime, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea si constructia unor roboti programabili utilizand motoare, senzori, mecanisme, roti dintate, roti, osii si alte componente tehnice ale setului Lego; - testarea, depanarea si revizuirea modelelor pentru a imbunatati performanta robotului; - intelegerea si interpretarea schitelor bidimensionale pentru a crea modele tridimensionale; - dezvoltarea de abilitati practice, hands-on, folosind concepte matematice, cum ar fi estimarea si masurarea distantei, timpului si a vitezei; - dezvoltarea de abilitati de comunicare eficiente folosind limbajul stiintific si tehnic. <p>2. Cerinte tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setul sa contina tot ce este necesar pentru a initia predarea notiunilor legate de Stiinta, Tehnologie, Inginerie, Matematica si de TIC, folosind conceptul de stimulare a creativitatii de tip Lego (cum ar fi LEGO® MINDSTORMS®); - sa aiba o interfata de programare usoara, intuitiva si bazata pe pictograme; - un controller (cum ar fi Intelligent EV3 Brick cu un puternic procesor ARM9, - port USB pentru WiFi si conexiune la Internet, - card reader Micro SD, butoane luminoase din spate si min. 4 porturi de motor. - fiecare set sa fie inclus într-o cutie de depozitare robusta care sa contina cel puțin urmatoarele elemente: 	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p> <p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p> <p><i>Garantie</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> - 1 Controller inteligent (Brick-ul) EV3 - 3 servo motoare interactive - 1 senzor de culoare - 1 senzor giroscop - 1 senzor ultrasonic - 2 senzori tactili - 1 baterie reîncarcabila - roti tip minge - cabluri de conectare USB - caramizi de constructie LEGO Technic – 541 elemente - tava de plastic pentru stocare si sortare - transformator de 10V DC, necesar alimentarii bateriei reincarcabile - impreuna cu setul Lego sa fie livrat si software-ul sau acesta sa poata fi descarcat gratuit; - accesul gratuit la lectii si exercitii de invatare pentru utilizarea eficienta a produsului Lego. 	
-2 - Kit educational	
Denumire produs: Kit educational” -9 buc	<i>Marca / modelul produsului</i>
Descriere generală: Kit LEGO educational	<i>Descriere generală</i>
Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
Kit educational de tip KIT ROBOT DE BAZA MAZE EDITION, cu urmatoarele specificatii: Kitul TI-RSLK Basic Robotic include: o Kit de dezvoltare LaunchPad MCU SimpleLink™ MSP432P401R o Set de șasiu Romi Red cu motoare și roți o Driverul motorului TI DRV8838 o Senzor QTR-8A o 6 comutatoare pentru detectarea obstacolelor o Baterii reîncărcabile	<i>Marca / modelul produsului</i> <i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i> <i>Garantie</i>
Termen de livrare : maxim 5 zile	
Termen de garantie: min.12 luni	

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: