PO-16-03\_F4, Editia: II, Revizia: 2

Nr. 4835/08.07.2021

 **Aprobat:**

 **Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR**

**DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE**

***Echipamente si componente modelism\_partea 1***

*cod CPV 34999420-6 Machete de ambarcatiuni*

1. **CAIET DE SARCINI**

Sursa de finanțare: proiect CNFIS FDI-2021-0340

1. **Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către operatorul economic, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât operatorii economici să elaboreze propunerea tehnică și propunerea financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Orice ofertă de servicii care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau prezintă servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în acesta sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta, va fi respinsă ca neconformă.

**MENŢIUNE:**

**Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică 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 a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».**

1. **Obiectul contractului**

În vederea realizării unui navomodel telecomandat care să permită monitorizarea unui spatiu acvatic (apa dulce si apa de mare) și recoltarea de probe, autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze produsele din tabelul de la pct. IV.

1. **Valoarea estimată a contractului**

Valoarea estimată totală a achiziției este de 23.517lei fără TVA.

1. **Cerințe tehnice minimale**

Specificațiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță, prezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător în așa manieră încât să corespundă necesităților și solicitărilor autorității contractante.

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare produselor prevăzute în Caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

**OFERTELE SE DEPUN OBLIGATORIU PENTRU ÎNTREGUL PACHET DE PRODUSE.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire produs** | **Caracteristici minime produs** | **Cantitate** | **Valoarea estimată/poziție,****lei fară TVA** |
| 1 | Radiocomanda 14 canale  | Radiocomandă Futaba 14 canale sau echivalent funcțional și constructiv*-* Imunitate superioară la zgomot prin combinarea avantajelor modulației DSSS și FHSS(respectă noul standard UE de telemetrie)- Sistem de telemetrie pe 32 de canale- Display în timp real pe ecran mare- Ieșire vocală- Melodie și sunet de ieșire, alarmă de vibrații- Înregistrarea datelor semnalelor de control și a datelor de telemetrie*-* Afișaj mare cu iluminare din spate de 74 x 38,5 mm (128 x 64 puncte)*-* Tehnologie S-BUS pentru integrarea complet digitală a servo*moto*arelor S.BUS, a controlerelor S.BUS și a senzorilor S.BUS*-* Transmițător cu 14 canale complet echipat, cu 20 de elemente de operare programabile libere*-* Joystick precis cu mecanism open stick și rezoluție de 12 biți ce are 4 rulmenți cu bile | 1 | 2,096.64  |
| 2 | Modul emisie 2.4 GHz pentru RC | Modul emisie 2.4 GHz compatibil RC (pct. 1.1)- 14 canale- Tehnologie FASSTest sau echivalent calitativ și funcțional- Tehnologia hibridă FASSTest combină avantajele modulării DSSS cu FHSS- Distribuție largă a canalului de transmitere (factor de împrăștiere 11)- Distribuirea DSSS combinată cu frecvența FHSS optimizată are ca rezultat o imunitate superioară la zgomot și timpi de răspuns ultra-rapizi pentru un control precis și direct- Putere de transmisie 100 mW- Răspuns în timp real, control în timp real- Rază de acțiune foarte mare (peste 3000 m)- Modulație digitală ultrarapidă, directă, de la cap la cap, pentru timpi de răspuns mai scurți- Cel mai rapid mod comutabil FASSTest pentru controlul ultra-rapid al servourilor digitale cu 6,3 ms (12 canale, funcții de telemetrie reduse)- Easy Link - procedura de legare extrem de simplă, rapidă între emițător și receptor- Re-legare automată extrem de rapidă și sigură chiar și în condiții dificile- Servo-sincronizare inteligentă pentru controlul servo uniform și prevenirea diferențelor de timp de funcționare a servo-ului- Dual Antenna Diversity - comutare rapidă între două antene de recepție pentru o calitate optimă a semnalului (în funcție de receptor)- Pre-Vision - Receptoarele FASST / FASSTest scanează permanent semnalul de intrare și aplică corectia inteligentă a erorilor Futaba- Nu exista nicio pierdere a vitezei de răspuns chiar și cu o bandă de frecvență foarte ocupată- Funcție de testare a intervalului integrat pentru verificarea domeniului înainte de pornire- Tip de modulare comutabil la FASST sau FHSS pentru compatibilitate descendentă cu componentele | 1 | 1,658.82 |
| 3 | Receptor 14 canale | Receptor 14 canale compatibil cu RC (pct 1.1)Transmisie tip FASSTest / FASST- Gamă de frecvență: 2.4 GHz- Canale: 14 PWM / 18 S.BUS- Putere de transmisie 10 mW EIRP- Porturi S.BUS: S.BUS / S.BUS2- Gama tensiunii de lucru: 3.7 - 8.4 V- Greutate: 21.0 g- Dimensiuni: 50 x 37 x 15 mm | 1 | 1,318.49 |
| 4 | Prelungitor antena receptor | Prelungitor de antenă 200 mm 2.4 GHz | 2 | 52.10 |
| 5 | Antenă rază extinsă | - Antena 5 dB pentru sisteme in 2.4 GHz- Lungime: 19.5 cm (inclusiv conectorul)- Conector: RCA standard | 2 | 45.38 |
| 6 | Coca 1/2 navomodel catamaran | -Lungime: 1000 mm-Latime: 300 mm-Înaltime: 220 mm-Masa: 1480 gConținutul: -Carena (coca)-Punte cu suprastructura-Capac acces motorizare-Suport servo carma | 2 | 536.13 |
| 7 | Placa conectare coci navo din carbon | Material: carbon 3K, 3 mm grosimeStraturi: 21 | 1 | 229.41 |
| 8 | Elice motor stanga | - Diametru: 50 mm- Pas: 42 mm- Nr. pale: 3- Filet: M4- Sens de rotatie: stanga | 1 | 14.71 |
| 9 | Elice motor dreapta | - Diametru: 50 mm- Pas: 42 mm- Nr. pale: 3- Filet: M4- Sens de rotatie: stanga | 1 | 14.71 |
| 10 | Arbore port-elice | - Lagar: Bucsa bronz- Lungime arbore: 160 mm- Lungime tub: 120 mm- Diametru tub: 8 mm- Diametru arbore: 4 mm- Filet: M4 x 12 mm | 2 | 73.11 |
| 11 | Cuplaj motor-arbore | - Lungime: 25 mm- Diametru exterior: 19 mm- Diametru interior A: 4 mm- Diametru interior B: 5 mm- Stift filetat pentru fixare: M4 (4 buc)- Material: aliaj de aluminiu #6063- Cuplu nominal: 1.0 N-m (cuplu maxim: 2.4 N-m)- Turatie suportata: 7500 rpm (turatie maxima: 15000 rpm) | 2 | 55.46 |
| 12 | Motor electric brushless | Model de referință X3520 sau echivalent calitativ și funcțional- Diametru stator 35mm- Grosime stator 20mm- Număr de crestături pe stator 12- Număr de poli stator 14- Turație 780 rpm/v- Curent la gol (A/10V) 1.7A- Rezistența înfățurării 12mΩ- Curent maxim la funcționarea continuă 83A/30s- Putere maximă 1395W- Greutate 219g- Diametru exterior 42.5mm- Lungimea corpului 45mm | 2 | 744.54 |
| 13 | Regulator de viteză motoare | - Model de referință: BL- Rezistent la apă: (IP55)- Valoare curent continuu / vârf: 120A/760A- Tensiune de intrare: 2-6S Lipo/6-18 celule NiMH- BEC Output Switch Mode: 6V/7.4V,4A- Programare Programing via Transmitter- Mărime: 96.6x37.9x10.3mm- Țeavă de răcire cu apă- Greutate: 87.5g | 2 | 1,278.99 |
| 14 | Conectori putere | Fabricati din nylon rezistent la temperatura si conectori montati inca din faza de injectare in matrita, XT90 asigura un contact foarte sigur si pot fi utilizati la curenti pana la 100A constant.  - Contactele sunt arcuite si aurite pentru o rezistenta electrica minima. Usor de utilizat. Nu se pot cupla invers. Recomandat pentru curenti 65 - 100 A.- Set (2 mama + 2 tata) | 1 | 21.00 |
| 15 | Baterie LiPo pentru motor | Tensiune: 14.8 V- Capacitate: 10000 mA- Rata descarcare: 25 C- Curent maxim de incarcare: 30 A (3C)- Curent de incarcare recomandat: 10 A- Curent maxim de descarcare: 250 A- Dimensiuni: 175 x 65 x 40 mm- Masa: 925 g- Conector: EC5- Conector egalizare: JST-XH | 2 | 1,242.02 |
| 16 | Încărcător la 12V pentru baterii navomodel șii RC | - Tensiune de alimentare: 10-34V- Curent maxim de intrare: 60A- Tensiune de ieșire: 1-34V- Putere de încărcare pe canal: 1000W- Putere de descărcare pe canal: 30W- Curent de încărcare pe canal: 0.2-30A- Curent de descărcare pe canal: 0.2-3A- Tensiune reglabilă de întrerupere a sarcinii: până la 4.35V for LiHV- Numărul de celule – tip de baterie: pe canal 1-8 LiXX, 1-7 LiHv, 1-16 NiXX, 1-12 Pb- suportă BattGO pe intrare și ieșire- Dimensiuni: 110x110x65 mm- Se poate updata via USB | 1 | 1,046.22 |
| 17 | Sursa 220V pentru incarcator | - Tensiune alternativă de intrare la 50 / 60 Hz: 100-240 V- Curent: maim. 12A- Tensiune de ieșire: 21 - 29V (reglabilă cu BattGo Linker)- Curent de ieșire: 0-60A- Curent de ieșire pet imp scurt: 65A- Putere de ieșire: 1800W la 150-240V AC și 720W la 100V-150V AC- Gama temperaturii de lucru: -10°C . +45°C- Conector de ieșire: IC5 - compatibil cu EC5- Pro, scurtcircuit și supraîncălziretecție la suprasarcină. supratensiune | 1 | 1,491.60 |
| 18 | Camera subacvatica CCD cu functie PAN si LED-ur | -Cameră video color de înaltă calitate cu 1000TVL, calitate foarte bună a imaginii cu rezoluție înaltă -Corpul camerei rezistent la pătrunderea apei cu construcție specială-Camera cu 100 m de cablu-Cameră video color de înaltă calitate cu CCD Sony de 1/3"-Reglare cu 7 viteze de la rapid la lent pentru diferite aplicații-18 buc LED-uri albe cu reglare a luminozității pe două niveluri | 1 | 1,822.69 |
| 19 | Modul control functii camera | -Camera panoramică în apă controlată de telecomandă-Cap de poziționare controlat de la distanță pentru vizualizare 0-360 ° în toate direcțiile | 1 | 836.13 |
| 20 | Servo control PAN camera | -Viteza 4.8 V: 0.10 sec/60° -Viteza 6 V: 0.08 sec/60° -Cuplu 4.8 V: 2.3 kg/cm -Cuplu 6 V: 2.6 kg/cm -Dimensiuni: 23 x 12 x 24.5 mm Conector si cablu: FUT; JR | 2 | 149.58 |
| 21 | Modul comanda servo control PAN | Imparte un canal in 2 parti- Regleaza unghiul de deschidere intre 0-160 grade pe fiecare dintre cele 2 servo-uri- Alimentare direct din receptor (5V)- Nu este compatibil cu servo-urile marca BMS si MG995 clona- Protectie la umezeala si condens- Inversarea sensului de rotatie a servo-urilor (jumper) | 1 | 42.01 |
| 22 | Servo pentru mosor coborare/ urcare camera | - Rotatie continua, digital, doi rulmenti pe axul de iesire- Carcasa fabricata CNC din aliaj de aluminiu anodizat- Lățime impuls: 500 - 2500 μs- Bandă de insensibilitate: 2μs 1520 μs / 330 Hz- Viteză de operare la (4.8V): 53 rot/min, respective la(6V): 65 rot/min - Cuplu la (4.8V): 17.25 kg.cm, respective cuplu la (6V): 20.32 kg.cm- Dimensiuni: 40.5 x 20 x 38 mm- Conector / lungime cablu: JR / 265 mm- Numar zimti pe axul de iesire: 25 | 1 | 79.83 |
| 23 | Conector slip ring pentru mosor camera | - Viteză de rotație: 250rpm max.- Canale:2-6ch- Tensiune de alimentare:380VAC/DC- Curent de alimentare: 30A /Canal- Temperatură de operare:-20℃~+60℃- Material de contact: Gold/Gold- Specificația cablului:AWG12- Lungimea cablului: Standard 200mm- Rezistența la compresie:≥500V@50Hz între 2 canale- Rezistență de izolație: 1000mOhm /500VDC- Durată de viață:≥500 milioane de rotații (depinde de mediul de operare și de viteză) | 1 | 293.28 |
| 24 | Sistem emisie-receptie video | Modul de referință pentru transmisie video VTX-1G3-9 FPV sau echivalent calitativ și funcțional- versiune 9CH\_INTL (1080MHz la 1360MHz)- putere de ieșire RF 28dBm (630mW)- Tensiune de alimentare 6-36V DC (2-8S LiPo)- Buton de control și LEDuri indicatoare - Microfon AGC încorporat-Consum de putere: <2.5W- Format video: NTSC or PAL- Audio Subcarrier: 6.5 MHz & 6.0MHz- Conector RF: SMA- Greutate: 9g ( w/o antena)- Mărime 36\*21.5mmVideo receptor model tipVRX-1G3-V2 sau echivalent, compatibil cu transmițătorul- frecvență recepțieReceiving: 9CH (1080MHz to 1360MHz)- sensibilitate RX: -95dBm- filtru bandă de trecere 950MHz~1450MHz- Opțiuni de intrare duble: 4~5V via pini or 6-30V via “DC” pad pe VRX-DK- Buton de control și LEDuri indicatoare - tensiune de intare VRX-DK 6~30V (“DC” pad)- Regulator VRX-DK pe ieșire: 5V 2.5A- Consum de curent: 0.3A @5V- Format video NTSC or PAL- Impedanță Video de ieșire: 75Ω- Frecvență Audio Subcarrier: 6.5 MHz & 6.0MHz- Impedanță de intrare antenă: 50Ω- Conector RF: SMA- Pinii de 2.54mm și mărimea PCB sunt compatibili cu modulul FS-Cei 5 pini (5V, Gnd, A6.5, A6.0, Video) sunt compatibili cu FS dock | 1 | 701.68 |
| 25 | Monitor sol cu DVR | - Rezoluție Display 1280×720- LED iluminare fundal- Luminozitate 1000 Lux- Raport de afișare 16: 9- Timp de respuns 10ms- Sistem color PAL/NTSC- Tensiune de operare DC: 3S-6S battery- Curent 1.74A @3S；850MA @6S;- Semnal de intrare video: (PAL/NTSC)， HDMI- Semnal de ieșire video5V(input power >12V) 1A- Rezoluție DVR D1/VGA/QVGA - Card TF de maxim Max 64G- Dimensiuni ansamblu: 300mm×200mm×60mm- Dimensiuni monitor 265mm×170mm×31mm- Greutate netă 1.13kg- Sensibilitate 5.8G -93dB- Conector antenă SMA | 1 | 1,496.64 |
| 26 | Card SD 64GB monitor sol | Micro SD Card Extreme, capacitate 64 GB, SDXC / UHS/1, V30, A1, viteza pana la 160 MB/s | 1 | 125.21 |
| 27 | Baterie LiPo pentru monitor si receptor video | - Tensiune: 14.8 V- Capacitate: 10000 mA- Rata descarcare: 25 C- Curent maxim de incarcare: 30 A (3C)- Curent de incarcare recomandat: 10 A- Curent maxim de descarcare: 250 A- Dimensiuni: 175 x 65 x 40 mm- Masa: 925 g- Conector: EC5- Conector egalizare: JST-XH | 1 | 621.01 |
| 28 | Pompa peristaltica | - Gamă de debit: 150ml/min- Gamă de viteză: 0.1-60 RPM- Curent: 250-300 mA- Rigla motorului: diametru 32 x înălțime 23 (mm)- Distanța centrală a orificiului de instalare: 48,5 mm- Pompă peristaltică construcție în miniatură | 2 | 334.45 |
| 29 | Modul pornit/ oprit pompe din RC | - Curentul continuu maxim suportat: 4A- Tensiune maxima: 30V | 1 | 42.02 |
| 30 | Tub siliconic pentru apa | - Diametru interior 2 mm- Diametru exterior 4 mm- Lungime 1 m- Culoare lăptos transparent | 20 | 218.49 |
| 31 | Regulator step down pentru pompe | Tensiune intrare: 6 - 50.4 V- Tensiune la iesire: 5V / 5.5V / 6V / 7V / 9V (selectare cu jumper)- Curent sustinut: 20 A continuu/ 25 A peak (2 sec)- Mode: comutatie- Dimensiuni: 59 x 26 x 22 mm | 1 | 100 |
| 32 | Servo pentru mosor coborare/ urcare tub apa | - Rotatie continua, digital, doi rulmenti pe axul de iesire- Carcasa fabricata CNC din aliaj de aluminiu anodizat- Lățime pulsuri: 500 - 2500 μs- Bandă inoperațională: 2μs 1520 μs / 330 Hz- Viteză de operare (4.8V): 53 rot/min respective (6V): 65 rot/min - Cuplu dezvoltat la (4.8V): 17.25 kg.cm respective la (6V): 20.32 kg.cm- Dimensiuni: 40.5 x 20 x 38 mm- Conector / lungime cablu: JR / 265 mm- Numar zimti pe axul de iesire: 25 | 2 | 159.66 |
| 33 | Set proiectoare LED 3W (2 buc) | - Culoare lumină: albă- Material: aluminiu alloy- Cip LED: SMD- Tensiune de alimentare: 12 V- Putere: 3W / set- Intensitate luminoasă: 100 lm/set- Temperatura de lucru: 6000 K | 1 | 83.19 |
| 34 | Modul pornit/ oprit proiectoare din RC | -Curentul continuu maxim suportat: 4A-Tensiune maxima: 30V | 1 | 42.02 |
| 35 | Modul GPS pentru navomodele | - Are funcție GPS cu ajutorul căreia se poate găsi poziția exactă a spotului pe google map și se poate înregistra în sistemul de gestionare a spoturilor.- Există 500 de componente de unde informațiile despre spot pot fi înregistrate și apelate.- Acuratețe la poziționare: 1 m | 1 | 836.13 |
| 36 | Autopilot pentru navomodele | - Dotat cu sistem de croazieră, busolă electronică și giroscop ce permite controlul liber al bărcii: se poate atinge un loc oriunde pe harta google a lacului și barca poate merge direct în acest loc fără telecomandă. Ea se poate întoarce „acasă” cu comanda manuală.- Distanță de operare 300 – 500 m influențată de vreme, control, mediu. | 1 | 1,516.81 |
| 37 | Modul sonar pentru navomodele | - Cu funcția de sonar professional ce permite detectarea adâncimii apei, a temperaturii acesteia, peștii din apă, fundul lacului, informații ce le afișează instantaneu pe ecranul unui smartphone- Frecvență de 200 kHz- Adâncimi măsurabile 0.6 – 80 m- Unghi de detecție al sonarului de 20 o | 1 | 2,096.64 |

**Garanția produselor: în conformitate cu garanția acordată de producător (unde este cazul).**

Produsele vor fi însoțite la livrare de certificate de garanție, declarații de conformitate, manuale de utilizare ale produselor (unde este cazul).

1. **Locul, termenul de livrare şi recepţia produselor**

a) Transportul, ambalarea și asigurarea produselor sunt în sarcina ofertantului.

b) Cantitățile de achiziționat sunt cele prevăzute mai sus.

c) Locul de livrare al produselor: Sediul Lac Mamaia al Universității Maritime din Constanța, situat pe str. Cuarțului nr. 2, Constanța. Prețul ofertat va include livrarea produselor la sediul autorității contractante.

**d) Termenul de livrar****e: 60 zile calendaristice de la data transmiterii comenzii ferme/finalizării achiziției directe în SEAP.**

Nu se acceptă defecte ale produselor furnizate.

e) Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei ofertate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.

f) Recepția calitativă a produselor furnizate se va face de către beneficiar, în termen de max. 7 (șapte) zile lucrătoare de la data livrării.

Întocmit:

Director de proiect, Ș.l. dr. ing. Sabău Adrian

PO-16-03\_F5, Editia: II, Revizia: 2

1. **CONDIȚII DE PARTICIPARE**
2. Termen de valabilitate oferte: 40 zile de la data limită de depunere a ofertelor.
3. Criteriul avut în vedere pentru evaluarea ofertelor este **„Preţul cel mai scăzut”/întregul pachet de produse, cu respectarea tuturor cerințelor minime specificate în cadrul Documentației de atribuire**.
4. **OFERTELE SE DEPUN OBLIGATORIU PENTRU ÎNTREGUL PACHET DE PRODUSE.**
5. Termen limită de depunere oferte: conform anunț de publicitate publicat în SEAP.
6. Adresa de depunere a ofertelor:
* **pe adresa de e-mail a autorității contractante:** **achizitii@cmu-edu.eu** **(se va menționa numărul anunțului de publicitate la *Subject*)**

**sau**

* + **la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța - Rectorat**, municipiul Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663, unde vor primi număr de înregistrare cu specificarea orei la care a fost depusă oferta, în plic sigilat, ștampilat și inscripționat. Pe plicul exterior se vor scrie următoarele informații: **”Ofertă** **Echipamente și componente modelism\_partea 1 - anunt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**
1. Ofertele depuse după data limită de depunere a ofertelor nu vor fi luate în considerare si vor fi respinse.
2. Dacă ofertantul care va fi desemnat castigator este înscris în SEAP, acesta va posta oferta și în sistem, în catalogul de produse/servicii/lucrari, sub denumirea mai sus mentionata.
3. Operatorii economici vor urmări site-ul universității https://cmu-edu.eu/anunturi-publicitate/ și/sau Anunțul de publicitate din SEAP, pe perioada cuprinsă între data publicării anunțului de publicitate și termenul limită de depunere a ofertelor, unde autoritatea contractantă poate posta clarificări la documentația de atribuire.
4. Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc.
5. Oferta trebuie să conțină:
6. Declaratia pe propria raspundere (PO-16-03\_F9, Editia: II, Revizia: 2);
7. Propunerea financiară exprimată în lei (PO-16-03\_F7, Editia: II, Revizia: 2 și Anexa);
8. Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor prevăzute în caietul de sarcini. Ofertantul va prezenta o detaliere a produselor ofertate, care să acopere minim cerințele autorității contractante, având în vedere toate componentele și specificațiile caietului de sarcini. Oferta tehnică va fi prezentată în oglindă, respectiv specificații solicitate – specificații ofertate;
9. Neprezentarea în cadrul ofertei a Documentelor de calificare și/sau Propunerii tehnice și/sau Propunerii financiare are ca efect respingerea acesteia ca inacceptabila/neconforma/neadecvata, dupa caz, funcție de motivele concrete care au stat la baza deciziei.

Autoritatea contractantă poate solicita, pe parcursul perioadei de evaluare a ofertelor, clarificări/completări ale Documentelor de calificare și/sau Propunerii tehnice și/sau Propunerii financiare, conform cerințelor autorității contractante, cu respectarea principiilor prevăzute la art. 2 din Legea 98/2016.

1. Nu se acceptă oferte alternative.

Șef Serviciu Achiziții publice,

Ing. Stoian Cristalina

Serviciul Achiziții publice,

Ciocoi Florentina

1. **FORMULARE**

PO-16-03\_F7, Editia: II, Revizia: 2

OPERATOR ECONOMIC

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (denumirea/numele)

 **FORMULAR DE OFERTĂ**

Către ....................................................................................................

 *(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ne oferim ca, în conformitate

 *(denumirea/numele ofertantului)*

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația de atribuire, să furnizăm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(denumirea achiziției)*

pentru valoarea totală de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lei,

 *(suma in litere si in cifre)*

plătibilă după recepția cantitativă și calitativă aproduselor, la care se adaugă taxa pe valoare adăugată în valoare de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lei.

 *(suma in litere si in cifre)*

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilita câștigătoare, să furnizăm produsele în termen de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zile de la data angajamentului legal dintre părți.

 *(durata in litere si cifre)*

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_zile,

 *(durata in litere si cifre)*

respectiv până la data de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi

 *(ziua/luna/anul)*

acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez

 *(semnătura)*

oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

  *(denumirea/numele operatorului economic)*

*OPERATOR ECONOMIC**Anexă la formularul de oferta*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(denumirea/numele)*

#### CENTRALIZATORUL PROPUNERII FINANCIARE

Către .....................………………………...............................

 *(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)*

Data până la care oferta este valabilă ……………................................................................................

 *(zi/lună/an)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *2.* | *3.* | *4.* | *5.* | *6.* | *7.* | *8.* |
| **Nr.****crt.** | **Codul configurației din caietul de sarcini**  | **Denumirea****produsului conform ofertei tehnice** | **U.M.** | **Cant.** | **Preț unitar la destinația finală**(de livrare la beneficiar exclusiv TVA) | **Valoare totală la destinația finală**(col.5 x col.6) | **Valoarea T.V.A.** |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |  |

Valoare totală ofertă, lei fără TVA, .......……………....lei

Data completării ......................

 Operator economic,

 .................................................

  *(numele/denumirea operatorului economic)*

 ...........................................................

 *(nume, semnătura autorizată şi ştampila)*

PO-16-03\_F9, Editia: II, Revizia: 2

OPERATOR ECONOMIC

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE**

privind achiziția de ***“*Echipamente și componente modelism\_partea 1*”***

Subsemnatul................................................................................... reprezentant legal al operatorului economic ....................................................., declar pe propria răspundere că:

1. Deținem toate autorizațiile impuse de legislația în vigoare, necesare derulării contractului;
2. Deținem experiența și capacitatea tehnică, să executăm obligațiile contractuale eficient, prompt într-o manieră profesională, prudentă și competentă, în conformitate cu cerințelor impuse prin documentația de atribuire, în conformitate cu cea mai bună practică industrială și legislația specifică în vigoare și acceptăm să punem la dispoziție întreaga dotare si personalul specializat de-a lungul perioadei de execuție;
3. Nu ne aflăm în niciuna din situațiile menționate la art. 164 alin (1), 165 alin (1), 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
4. Declarăm că prețul ofertat este corespunzător în totalitate, reprezintă prețul ferm, fără niciun fel de excluderi si include toate costurile directe și indirecte pentru pentru furnizarea/prestarea/executarea completă, de calitate și corespunzatoare a contractului.

5. Societatea pe care o reprezint\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_are achitate la zi toate obligatiile

 *(denumirea operatorului economic)*

de plata catre Bugetul consolidat al Statului si catre Bugetul Local si nu avem datorii restante la data prezentei sau cuantumul impozitelor, taxelor şi contribuţiilor la bugetul general consolidat datorate şi restante este mai mic de 10.000 lei.

6. Avem ca obiect de activitate principal, sau secundar, furnizarea de produse similare celor solicitate prin prezenta documentație de atribuire.

Intocmita intr-un exemplar, pe propria raspundere, cunoscand ca declaratiile inexacte sunt pedepsite conform legii.

 …………………………………………..

*Data …………………………………. (nume, prenume)*

 *……………………………………………*

 *(funcţia)*

 ...........................................................

 *(semnătură reprezentant legal, ștampila)*