

**ROMÂNIA  
JUD. SATU MARE  
ORAȘUL TĂȘNAD  
CONSILIUL LOCAL**

**HOTĂRÂREA Nr. 107  
din data de 15 Mai 2024**

**privind aprobarea de modificări tehnice în cadrul Proiectului „Achiziționare echipamente și aplicații pentru management urban în vederea Dezvoltării de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrația publică și întreprinderi”**

Consiliul Local al Orașului Tășnad, județul Satu Mare, întrunit în ședință extraordinară, convocata de îndată, în data de 15 mai 2024 ;

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului orașului Tășnad, înregistrat sub nr. 23675/15.05.2024 ;

Analizând Referatul nr. 23674/15.05.2024 al Compartimentului buget – contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Orașului Tășnad,

Având în vedere adresa nr. 961/12.05.2024, înregistrată la noi sub nr. 23653/15.05.2024 a S.C.YES AGENCY S.R.L., în calitate de furnizor conform Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41796 din 28.12.2023 pentru Lot I, respectiv pentru conform Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41800 din 28.12.2023 pentru Lot II, prin care solicită aprobarea de modificări tehnice la produsele ce urmează a fi furnizate, ( ce fac obiectul contractelor mai sus arătate),

Având în vedere Raportul Serviciului Financiar – Contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Orașului Tășnad înregistrat sub nr. 23676/15.05.2024 și Avizul Comisiei pentru buget, finanțe, programe de dezvoltare, industrie, agricultură, prestări de servicii, comerț din cadrul Consiliului Local al Orașului Tășnad, înregistrat sub nr. 98/2024;

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1) și alin. (2) lit. b) și lit.d) și alin. (4) lit. d), și alin. 7 lit. k) precum și ale art. 139 alin. (3) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art. 1** – Se aprobă modificările tehnice conform Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2 din prezenta hotărâre, părți integrante din prezenta hotărâre.

**Art. 2** – Nota de Fundamentare a investiției „Achiziționare echipamente și aplicații pentru management urban în vederea Dezvoltării de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrația publică și întreprinderi” aprobată prin H.C.L. nr. 75/16.05.2022 rămâne neschimbată.

**Art.3** – Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul orașului Tășnad.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER LOCAL  
SNELENPEGER CAROL- NICOLAE**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,  
IOANA- FLORINA PETRUȘE**

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ.

Nr. total al consilierilor locali în funcție: 15

Nr. total al consilierilor locali prezenți: 15

Nr. total al consilierilor locali absenți: 0

Voturi pentru:15

Voturi împotriva: 0

Abțineri: 0

Retragere de la votul proiectului de hotărâre (incompatibilități, conflict de interese,etc.): 0

**Ca urmare a încheiere contractului de furnizare** Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41.796 din 28.12.2023 pentru Lot I, respectiv conform Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41800 din 28.12.2023 pentru Lot II, se constata că pentru produsele prezentate mai jos în prezenta anexa - ce face obiectul **Fiselor Tehnice nr. 1,9,19 și a soluției de accesibilizare a spațiului public pentru persoane cu dizabilitati propusa prin oferta tehnica conform Caietului de Sarcini cu nr. 30.079/05.09.2023 din cadrul ofertei/propunerii tehnice prezentate în cadrul rocedurii licitației deschise pentru atribuirea contractului de achiziție publică de furnizare pentru Proiectului „Achiziționare echipamente și aplicații pentru management urban în vederea Dezvoltării de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrația publică și întreprinderi”, se aproba urmatoarele modificari nesubstantiale, astfel:**

**1. Dronă cu camera video 2390 x 960 px 30fps – 1 bucată**

**SPECIFICAȚIILE TEHNICE TRANSMISE LA OFERTARE**

**Referinta:** FIȘA TEHNICĂ NR. 1

<b>Denumire produs:</b> Dronă cu camera video 2390 x 960 px 30fps – 1 bucată
<b>Specificațiile tehnice transmise la ofertare</b>
<b>Specificații Aeronava</b> Ampatament: 1883mm Dimensiuni: 2509 x 2213 x 732mm (brate și elice deschise)
<b>Rezervor</b> Volum: 15L (max. 16L)Sarcina utila: 15/16 kg Sistem de pulverizare Cantitate: 0,45-5L/min. Eroare: < ±2%
<b>Sistem de propulsie motor</b> Putere: 2.400wKV: 75 rpm/V Dimensiune stator: 100 x 15mm
<b>Parametrii de zbor</b> Frecventa de operare: 2.4000GHz-2.483GHz Greutate totală: 18.5kg (fărăacumulator)
<b>Greutate standard la decolare:66.5kg</b> Acuratere planare (cu semnal GNSS puternic):- D-RTK pornit:orizontal ±10cm, vertical ±10cm - D-RTK oprit: orizontal ±0.6m,vertical ±0.3m (Modul radar pornit: ±0.1m) Frecventa de operare ERK/GNSS: RTK: GPS L1/L2,GLONASS F1/F2, BeiDou

B1/B2, Galileo E1/E5  
GNSS: GPS L1, GLONASS F1,  
Galileo E1  
Putere maximă de consum: 5600W

**Timp de zbor:**

- 18 min (cu o sarcina utila de  
24.5 kg si acumulator 17.500 mAh)  
- 10 min (cu o sarcina utilă de  
39.5 kg și acumulator 17.500 mAh)

Unghi maxim de înclinare: 15 grade

Viteza de operare: 7m/s Viteza maximă de zbor: 10m/s (cu semnal GNSS puternic) Rezistenta vant:  
8m/s

**Rezistenta la apa: IP67**

Distanța maximă de funcționare deasupra mării: 2.000m Temperatura recomandată pentru operare:  
0-40 grade Celsius

**Camera FPV**

**FOV: 360° (orizontal), ±15° (vertical)**

**Rezoluție: 2390 x 960 30fps** Reflector FPV: FOV: 110 grade Radar imagine DBF

Model: RD2418R

Frecvența de operare: SRRC (China), CE (Europa), FCC (Statele Unite ale Americii):

24.00 GHz - 24.25 GHz Consum: MIC (Japonia) / KCC (Coreea): 24.05 GHz-24.25 GHz EIRP: 15 W

Sistem de evitare obstacole: Interval de detectare altitudine:

1-30m.

**Senzori de obstacole**

**Bluetooth 4.2**

**Dimensiune ecran: 5.5 inch , rezolutie de 1920x1080**

**PROPUNERE INLOCUIRE – DJI AGRAS T30**

**1. DJI Agras T30**

<b>Greutate de decolare</b>	2Kg-25Kg
<b>Timp de zbor</b>	10min-25min
<b>Greutate (fara baterii)</b>	26.4 kg
<b>Greutate maxima de decolare</b>	76.5 kg
<b>Raport Tractiune-greutate max</b>	1,70 @ greutate la decolare de 66.5 kg
<b>Acuratete de planare</b>	Cu D-RTK activat:±10 cm (orizontala) si ±10 cm (verticala); Cu D-RTK dezactivat:±0,6 m (orizontala) si ±0,3 m (verticala) (cu functia radar activata:±0,1 m)

<b>Frecvente RTK si GNSS</b>	RTK:GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, and Galileo E1/E5; GNSS:GPS L1, GLONASS F1, and Galileo E1
<b>Consum de energie</b>	10.000W, max 11.000W
<b>Autonomie de zbor</b>	20,5 min (@29.000 mAh si greutate de decolare de 36,5 kg); 7,8 min (@29.000 mAh si greutate de decolare de 66,5 kg)
<b>Viteza maxima</b>	36 km/h (25 km/h in misiune)
<b>Altitudine maxima</b>	4.500 m
<b>Temperatura de operare</b>	0 – 45C
<b>Dimensiuni</b>	2.858 mm × 2.685 mm × 790 mm (cu bratele si elici deschise); 1.170 mm × 670 mm × 857 mm (cu bratele indoite)
<b>Motoare - Dimensiune</b>	100×18 mm
<b>Motoare - Valore KV</b>	77 rpm/V
<b>Motoare - Putere max</b>	3,600 W/motor
<b>Motoare - Greutate</b>	756 g
<b>Elici – Dimensiuni</b>	38 x 20 inci
<b>Elici – Greutate</b>	106 g
<b>ESC – Curent de operare</b>	max 60 A
<b>ESC – Voltaj</b>	max 60.9 V (14S LiPo)
<b>Camera FPV – FOV</b>	Orizontal:129°, vertical:82°
<b>Camera FPV – Rezolutie</b>	1,280×720 15-30 fps
<b>Camera 4K - Rezolutie</b>	<b>3840 x 2160 – 30 fps</b>
<b>Intensitate de lumina SearchLights</b>	13,2 lux la 5 metri lumina direct
<b>Capacitate rezervor</b>	30L38
<b>Duze – Modele</b>	SX11001VS (standard); SX110015VS (optional); Fruit tree drones:TX-VK04 (optional)
<b>Duze – Numar de duze</b>	16
<b>Duze - Debit maxim de pulverizare</b>	SX11001VS:7.2L/min; SX110015VS:8L/min; TX-VK4:3.6 L/min
<b>Voltaj sistem de pulverizare</b>	60 V
<b>Debit maxim de pulverizare</b>	4L/min x1
<b>Senzori de obstacole – Directii</b>	Omnidirectional
<b>Senzori de obstacole – Frecvente de op</b>	SRRC/NCC/FCC:24.05 - 24.25 GHz; MIC/KCC/CE:24.05 - 24.25 GHz
<b>Senzori de obstacole – Consum putere</b>	12W

<b>Senzori de obstacole – Distanța de percepție</b>	Domeniu de măsurare a înălțimii:1-30 m; Interval de menținere a înălțimii:1,5-15 m; Panta maximă în regim montan:35°
<b>Rezistența la apă</b>	IP67
<b>&gt;&gt;&gt; Baterie</b>	1 bucată
<b>Tip baterie</b>	BAX501-29,000mAh-51.8V
<b>Greutate</b>	10.1 kg
<b>Rezistența la apă</b>	IP54
<b>Capacitate</b>	29.000 mAh
<b>Voltaj</b>	51.8 V
<b>&gt;&gt;&gt; Telecomandă &lt;&lt;&lt;</b>	
<b>Frecvențe de operare</b>	2.4000 - 2.4835 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
<b>Distanța de operare</b>	SRRC:5 km; MIC/KCC/CE:4 km; FCC:7 km
<b>EIRP pentru frecv. de op cu OcuSYnc</b>	2.4 GHz; SRRC/CE/MIC/KCC:18.5 dBm; FCC:29.5 dBm; 5.8 GHz SRRC:20.5 dBm; FCC:28.5 dBm; CE:12.5 dBm
<b>WiFi Protocol</b>	Wi-Fi Direct, Wireless Display, and 802.11a/g/n/ac; Supports 2 × 2 MIMO Wi-Fi
<b>Bluetooth Protocol</b>	Bluetooth 4.2
<b>Poziționare</b>	GPS+GLONASS dual mode
<b>Dimensiune ecran</b>	5,5 inchi cu o rezoluție de 1920×1080, luminozitate de 1.000 cd/m <sup>2</sup> și sistem de operare Android
<b>Memorie de operare</b>	4GB RAM LPDDR4
<b>Stocare</b>	Un card microSD cu 32 GB și spațiu de stocare extensibil de până la 128 GB, viteza de transfer evaluată ca UHS-I Speed Grade 3
<b>Compatibil</b>	Dronele Agras T30 și T10
<b>Tip baterie telecomandă</b>	18650 lithium-ion battery (5,000 mAh at 7.2V)

Drona va fi livrată în următoarea configurație:

- 1x Agras T30 (Cu Spraying System și suport elici),
- 1x Telecomandă,
- 1x Baterie telecomandă WB37,
- 1x CrystalSky - Cendence Charging Hub WCH2 pentru bateria telecomenzii,
- 1x Snur pentru telecomandă,
- 1x RTK module,
- 1x USB Charger,
- 1x USB-C Cable,

- 1x 4G Dongle,
- Scule pentru asamblare,
- Suruburi si alte accesorii,

## 2. Băncuță cu încărcare solară – 2 bucați

Referinta: FIȘA TEHNICĂ NR. 9

<b>Denumire produs: Băncuță cu încărcare solară – 2 bucați</b>	
<b>Specificațiile tehnice transmise la ofertare</b>	<b>Specificatii superioare fata de cele transmise la ofertare</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizează energie solară, panou fotovoltaic 510W</li> <li>• Accumulatori</li> <li>• 2 camere video IP 8 Mp cu analiza video</li> <li>• Lampa led de exterior de 20W</li> <li>• Senzor de temperatura</li> <li>• Senzor de umiditate</li> <li>• Senzor de poluare</li> <li>• Dimensiune: 1910 x 730 x 2560 mm</li> <li>• Greutate: 500 kg</li> <li>• 2 Port-uri USB 3.0</li> <li>• 2 Port-uri USB C</li> <li>• Wi-Fi 2,4 GHz, 5 GHz</li> <li>• Sistem de ventilatie</li> <li>• Material plastic, metalic si lemn reciclate</li> <li>• Posibilitate de expunere publicitara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utilizează energie solară, 2 panouri fotovoltaice de 360 W/ panou, total 720 W</b></li> <li>• Accumulatori</li> <li>• 2 camere video IP 8 Mp cu analiza video</li> <li>• Lampa led de exterior de 20W</li> <li>• Senzor de temperatura</li> <li>• Senzor de umiditate</li> <li>• Senzor de poluare</li> <li>• Dimensiune: 1910 x 730 x 2560 mm</li> <li>• Greutate: 500 kg</li> <li>• 2 Port-uri USB 3.0</li> <li>• 2 Port-uri USB C</li> <li>• Wi-Fi 2,4 GHz, 5 GHz</li> <li>• Sistem de ventilatie</li> <li>• Material plastic, metalic si lemn reciclate</li> <li>• Posibilitate de expunere publicitara</li> </ul>

### 3. Sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public – control access

#### 3.1. Statie de lucru operator all in one – 3 bucăți

Referinta: FIȘA TEHNICĂ NR. 19

<b>Denumire produs: Statie de lucru operator all in one – 3 bucăți</b>	
<b>Specificațiile tehnice transmise la ofertare</b>	<b>Specificatii superioare fata de cele transmise la ofertare</b>
Statie de lucru, all in one Monitor 24” 1920x1080  Procesor minim I7, Gen 10, Frecventa procesor 2000 MHz  Memorie DDR4 16 GbHDD SSD 512 Gb  Porturi disponibile: HDMI, USB 3, USB C,LAN  Sistem de operareWINDOWS	Statie de lucru, All in one <b>Monitor 27”</b> , <b>touchscreen, rezolutie 1920x1080</b> ,  Procesor Intel Core 7 – <b>150U, Frecventa procesor 5400 MHz</b>  Memorie DDR4 <b>32 Gb</b> , HDD SSD <b>1 TB</b> , GeForce <b>MX570 A 2 GB</b> .  Porturi disponibile: HDMI - <b>2</b> , USB <b>3.2 - 3</b> , USB type C - 1, LAN - 1.  Sistem de operare <b>WINDOWS 11 Pro</b> .

#### 4. Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități

**NOTA:** Oferta noastră de pret include un senzor pietonal special destinat persoanelor cu dizabilități, însă observăm că la nivelul orașului nu există niciun semafor adaptat pentru acest dispozitiv. Din acest motiv, implementarea propunerii noastre ar fi ineficientă și nu și-ar îndeplini scopul inițial. Având în vedere această situație, ne propunem să înlocuim acest dispozitiv cu un altul care să se integreze în sistemul existent al orașului, asigurând astfel funcționalitatea și utilitatea necesară pentru persoanele cu dizabilități.

<b>Denumire produs: <i>Senzor pietonal acustic</i></b>	
<b>Specificațiile tehnice transmise la ofertare</b>	<b>Propunere de înlocuire</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Senzor pietonal acustic</i></b> Dispozitiv pietonal acustic ACU-10MF-ZZ pentru nevăzatori montat în zona trecerilor de pietoni din Strandului din Orașul Tasnad.</li><li>• Material carcasa: fier laminat la rece</li><li>• Tensiune de lucru: AC85-265V, 12V/24VDC</li><li>• Temperatura de lucru: -40 °C~ + 80 °C</li><li>• Certificari: ISO9001, ISO14001</li><li>• Puterea maximă de lucru: ≤18W</li><li>• Putere medie de lucru: ≤8w</li><li>• Temperatura de lucru: -40 °C~ 80 °C</li><li>• Viteza de apel vocal (Lumina rosie): 70 ± 5 de ori / min</li><li>• Viteza de apel vocal (Lumina verde): 700 ± 50 de ori / min</li><li>• Modul de setare: Prin caseta de control</li><li>• Gradul de protecție la intemperii: IP65</li><li>• Volum: 1-8 decibeli</li><li>• Volum (m3):0,01</li><li>• Se pot adăuga mesaje vocale în funcție de nevoi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Bloc de beton pentru pavari exterioare, model "SYMM 103- Dala direționala T1"</i></b></li></ul> <p>Produs de beton vibropresat realizat în dublustrat, având la partea superioară proeminente de formă semisferice. Sunt utilizate pentru caile de acces utilizate de persoanele nevăzătoare pe drumurile publice ajutându-le la deplasarea în siguranță.</p> <p><b>Grosime:</b> 6 cm.</p> <p><b>Aspect exterior de suprafață:</b> Stratul superior corespunzând așa-zisului "strat de uzură" este realizat cu sorturi selecționate pentru a îmbunătăți structura și durabilitatea produsului.</p> <p><b>Culori disponibile :</b> Produsul este colorat doar în stratul superior, gama de culori disponibilă fiind: -galben.</p>

Toate produsele/echipamentele propuse a înlocui versiunile oferite inițial respecta următoarele condiții:

-Obiectul principal al contractului și drepturile și obligațiile principale ale contractului, inclusiv principalele cerințe de calitate și performanță,



-Costurile – toate cheltuielile care urmeaza a fi efectuate de catre contractant in legatura cu executarea contractului/acordului – cadru, inclusiv cheltuielile indirecte sau costuri similare, dar care nu includ profitul raman neschimbate

-Livrarea unor produse de ultima generatie atunci cand furnizorul respectiv a lansat pe piata in timpul derularii contractului versiuni mai performante ale produselor contractate initial, cu mentinerea preturilor prevazute de contractant in oferta initiala

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER LOCAL  
SNELENPEGER CAROL- NICOLAE**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,  
IOANA- FLORINA PETRUȘE**

**Ca urmare a încheiere contractului de furnizare** Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41.796 din 28.12.2023 pentru Lot I, respectiv conform Contractelor de achiziție publică de furnizare nr.41800 din 28.12.2023 pentru Lot II, sa constata că pentru produsul- **CERINȚELE FUNCȚIONALE ALE SOLUȚIEI INFORMATICE** - ce face obiectul **Fisei Tehnice nr. 34 a Caietului de Sarcini** cu nr. **30.079/05.09.2023** din cadrul ofertei/propunerii tehnice prezentate în cadrul procedurii licitației deschise pentru atribuirea contractului de achiziție publică de furnizare pentru Proiectului „Achiziționare echipamente și aplicații pentru management urban în vederea Dezvoltării de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrația publică și întreprinderi”, se renunță la cerința privind, astfel:  
„Platforma trebuie să fie integrată cu toate software-urile pe care Autoritatea Contractantă le are implementate și la care Furnizorul va primi acces la baza de date de la aplicațiile Indeco, sunt:

- aplicația gencon – generare contracte
- aplicația resum – salarizare personal
- aplicația CID- circuitul intern al documentelor
- interfața de sistem național de plăți prin internet
- buget\_previz – buget previzionar
- aplicația autorizări- autorizări, taxe și funcționare
- aplicația bilanț\_lunar – bilanț lunar
- aplicația buget – buget
- aplicația conta – contabilitate
- aplicația dars2006 – dare de seama
- aplicația facturi- eliberare facturi
- aplicația geststoc – gestionarea stocurilor
- aplicația impotax – situația impozitelor și taxelor locale
- aplicația listop – lista ordinelor de plata
- aplicația mifix – gestiunea mijloacelor fixe
- aplicația situații- situații personal ,,

**Renunțarea la această cerințe surnive ca urmare a constatării faptului, că interconectarea softului furnizat de S.C.YES AGENCY S.R.L cu softurile/aplicațiile furnizate de S.C. Indeco Soft SRL, nu reprezintă un avantaj tehnic/informal pentru autoritatea contractantă sau cetățenii din orașul Tășnad. Renunțarea la această interconectare între cele două softuri, nu va avea implicații financiare.**

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
CONSILIER LOCAL  
SNELENPEGER CAROL- NICOLAE**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,  
IOANA- FLORINA PETRUȘE**