

Cererea ofertei de preturi privind achizitia Encodere pentru preluarea posturilor TV locale

Achizitor: S.A. “Moldtelecom”, Bd. Stefan cel Mare și Sfânt 10, mun Chișinău.

- **Obiectul Achiziției:**

“Encodere pentru preluarea posturilor TV locale conform specificatiei tehnice (anexa nr.1).

1. Prezentarea ofertelor trebuie să conțină și să confirme următoarea informație:

- Costul (USD), incl. TVA p/u unitate;
- Modalitatea de plată 120 zile după livrarea mărfii la depozitul S.A. „Moldtelecom” ;
- Termenul de livrare a mărfii;
- Condiția de livrare – Vânzătorul va asigura transportarea mărfii la depozitul S.A. „Moldtelecom” (mun. Chisinau, str. M.Dragan, 23). Cheltuielile de transport vor fi suportate de către Vânzător.

2. Ofertele vor fi prezentate în plic sigilat la adresa: RM, MD-2001 or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt,10 (sediul central, recepție) pe care se scrie denumirea și adresa ofertantului, denumirea și obiectul concursului.

Prezentarea ofertei comerciale până la data de 21.10.2020, ora 12.00.

După expirarea termenului limită de prezentare a ofertelor , acestea nu v-or fi acceptate.

Deschiderea ofertelor va avea loc in incinta S.A. „Moldtelecom” (or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt,10) la data de 21.10.2020 ora 15.00.

3. Pentru confirmarea capacității și calificării Ofertantului de a executa contractul de achiziții, este necesară prezentarea obligatorie a următorului set de documente:

- a) Copia Certificatului de înregistrare a subiectului impunerii cu TVA;
- b) Extrasul de înregistrare din Registrul de stat al persoanelor juridice;
- c) Raportul financiar-copie pentru ultima perioadă, confirmată prin semnătura și stampila ofertantului;
- d) Informația despre ofertant care va conține minim date generale, informație privind obiectul de activitate pe domenii (în conformitate cu prevederile din Statutul propriu), principala piață de afaceri, cifra de afaceri pe ultimii 3 ani, disponibilitatea personalului.

e) Declarație pe propria răspundere:

1. Prin prezenta Declarație confirm că compania _____ S.R.L. (S.A.):

- **Nu este falimentară, nu este în proces de lichidare sau de insolvabilitate, patrimoniul nu este sechestrat, activitatea de afaceri nu este suspendată.**

Note:

semnătura

- **Nu are datorii cu termen de scadență depășit față de instituțiile financiare.**

Note:

semnătura

- **S.R.L. ”_____”, persoanele de conducere ale companiei, pe parcursul ultimilor 3 ani, nu au fost implicate în practici frauduloase și de corupere.**

Note:

semnătura

- **Nu au fost aplicate sancțiuni administrative sau penale, pe parcursul ultimilor 3 ani, față de S.R.L. ”_____”, persoanele de conducere ale companiei în legătură cu activitatea lor profesională sau cu prezentarea de date eronate în scopul încheierii contractului de achiziții publice.**

Note:

semnătura

Beneficiarul efectiv (final) al companiei este _____.

Administrator _____

Data _____

f) Certificat privitor lipsa datoriilor față de Bugetul Public Național;

h) Lista beneficiarilor în adresa cărora a fost livrata marfa solicitata.

Persoana de contact pentru informații suplimentare:

V. Mazare– mob: 067199565; fix: 022570565.

Persoana responsabilă de recepționarea ofertelor:

V. Mazare– mob: 067199565; fix: 022570565.

Conținut

1. Prezentare generală a soluției
2. Cerințe generale
3. Cerințe pentru soluție
 - 3.1 Specificații video
 - 3.2 Specificații audio
 - 3.3 Encoder Inputs&Outputs
 - 3.4 Management
 - 3.5 Cerințe electroalimentare
 - 3.6 Cerințe de mediu
4. Cerințe pentru oferta de pret
 - 4.1 Type 1 Encoder
 - 4.2 Type 2 Encoder
5. Cerințe servicii suport
6. Tabelul de conformitate

1. Prezentare generală a soluției

Scopul acestei achiziții este de a instala și pune în funcțiune echipamente noi pentru extinderea platformei IPTV existente.

Soluția trebuie să includă elemente hardware, software și licențe necesare pentru a recepționa semnalul TV de la studiourile locale, codificarea lui în IP și transmiterea către echipamentul HeadEnd.

Conformitate

Au fost definite următoarele categorii:

"[M]" denotă o cerință obligatorie, pe care ofertantul o va îndeplini pe deplin și va fi disponibilă.

"[P]" denotă cerințele așteptate. Se așteaptă ca propunerea depusă de un ofertant să respecte pe deplin aceste cerințe preferate. Propunerile care nu respectă aceste cerințe vor fi luate în considerare negativ în timpul evaluării propunerii. Cu toate acestea, nerespectarea oricărei cerințe preferate nu va duce la invalidarea propunerii.

"[O]" denotă cerințele „good to have”, pe care ofertantul trebuie să le menționeze în răspuns.

2. Cerințe generale

- 2.1 (M) Echipamentul IPTV Encoders solution trebuie să fie capabil de a recepționa conținutul SD/HD TV din studioul local, codificarea în MPEG-2 sau MPEG-4 AVC și transmiterea către IPTV Digital Content Manager existent.
- 2.2 (M) Oferta trebuie să fie prezentată în două specificații separate:
 - Tip 1: Encoder pentru 1 SD/HD-SDI input stream;
 - Tip 2: Encoder pentru 2 SD/HD-SDI input stream;
- 2.3 (P) Componentele hardware din soluția propusă să fie fiabile (de exemplu, să posede dual Power Unit, Fan, IO module, Processing module etc.).
- 2.4 (M) Soluția prezentată trebuie să includă costul total pentru configurația și capacitatea solicitată, incuzând componentele software și licențele necesare.
- 2.5 (M) Ofertantul v-a specifica și cantitatea maximală de input SD/HD stream al echipamentului din ofertă.
- 2.6 (M) Ofertantul v-a prezenta costurile componentelor suplimentare necesare pentru extinderea soluției Encoder prezentate (licențe,

module etc.).

- 2.7 (M) Ofertantul v-a indica în ofertă termenul de garanție pentru soluția prezentată, dar care nu trebuie să fie mai mic de 1 an.
- 2.8 (M) Ofertantul v-a indica în ofertă durata End-of-Sale, care nu trebuie să fie mai mică de 3 ani și End-of-Support, care nu trebuie să fie mai mică de 5 ani.

3. Cerințe pentru soluție

3.1 Specificații video

- 3.1.1 (M) MPEG-4 AVC MP @ L3
- 3.1.2 (M) MPEG-4 AVC HP @ L4 (for the HD encoding)
- 3.1.3 (O) HEVC main 10
- 3.1.4 (P) Automatic input format (1080i or 720p) detection and switching
- 3.1.5 (M) SD Resolutions and Frame Rates: 576i @ 25
- 3.1.6 (M) HD Resolutions and Frame Rates: 720p @ 25, 720i @ 25, 1080i @ 25
- 3.1.7 (P) HD Resolutions and Frame Rates: 720p @ 50, 720i @ 59.94, 1080i @ 29.97, 1080p@50
- 3.1.8 (M) Selectable aspect ratio 4:3 and 16:9

3.2 Specificații audio

- 3.2.1(M) Up to three stereo pairs or one multichannel per video service
- 3.2.2(M) Embedded or TS input

3.2.3 Codecs

- 3.2.3.1 (M) MPEG-1 Layer II, AC-3 (2.0), AAC
- 3.2.3.2 (P) AC-3 (2.0 and 5.1), E-AC-3 (2.0 and 5.1) and AAC/HE-AAC (2.0 and 5.1) passthrough

3.2.4 Encoding bitrate

- 3.2.4.1 (M) MPEG-1 Layer II – 56-384 kbps
- 3.2.4.2 (M) AC-3 – 56-640 kbps
- 3.2.4.3 (M) AAC – 32-384 kbps
- 3.2.4.4 (P) HE-AAC – 32-128 kbps

3.3 Encoder Inputs&Outputs

3.3.1 Video Inputs

- 3.3.1.1 (M) SMPTE 259M (SD-SDI) or SMPTE 292M (HD-SDI)
- 3.3.1.2 (O) HDMI input
- 3.3.1.3 (O) ASI input

3.3.2 Audio inputs

3.3.2.1 (M) Embedded audio

3.3.2.2 (M) Up to three stereo pairs or one multichannel per video service

3.3.3 Output options

3.3.3.1 (M) Over UDP/IP 100/1000BaseT

3.3.3.2 (O) ASI

3.3.3.3 (M) SPTS and MPTS support

3.3.3.4 (M) CBR support

3.3.3.5 (M) The encoded image quality must be no less than 95% of the source image quality

3.4 Management

3.4.1(M) SNMP support

3.4.2(M) Stand-alone web user interface

3.4.3(M) Dedicated 100/1000BaseT interface for management

3.5 Cerințe electroalimentare

3.5.1(M) Input voltage: 220VAC

3.5.2(P) Dual Power Supply

3.6 Cerințe de mediu

3.6.1(M) Operating temperature: 0-50°C

3.6.2(M) Working humidity: 10% to 90%

4. Cerințe pentru oferta de preț

4.1 Tip 1 Encoder.

4.1.1(M) Soluția Tip 1 Encoder trebuie să includă toate părțile componente necesare (Chassis, Power units, FANs, In/Out Cards, Controllers, Mount kit, Software, etc.) pentru a asigura funcționarea completă pentru procesarea 1 input SD sau HD stream, codificarea în IP și transmiterea spre HeadEnd prin rețeaua transport date existentă.

4.1.2(M) Prețul trebuie să fie prezentat pentru soluția Tip 1 Encoder și componente care pot fi achiziționate separat/suplimentar pentru extinderea soluției.

4.1.3(M) Preț pentru Tip1 Encoder

Part Number	Description	Qty	Total price
Part no. pentru Tip 1 Encoder	Descrierea soluției cu componentele incluse pentru procesarea completă 1 SD sau HD input stream conform cerințelor.	1	
Componente pentru extindere	Părțile componente necesare pentru a extinde capacitatea soluției inițiale (adaugarea SD/HD input stream, procesarea, codificarea și transmiterea spre HeadEnd)		

In/Out modules	1	
Processing cards	1	
SD license	1	
HD license	1	
Alte componente necesare pentru extindere	1	

4.2 Tip 2 Encoder.

4.2.1(M) Soluția Tip 2 Encoder trebuie să includă toate părțile componente necesare (Chassis, Power units, FANs, In/Out Cards, Controllers, Mount kit, Software, etc.) pentru a asigura funcționarea completă pentru procesarea 1 input SD stream și 1 input HD stream, codificarea ableor streamuri în IP și transmitera spre HeadEnd prin rețeaua transport date existentă.

4.2.2(M) Prețul trebuie să fie prezentat pentru soluția Tip 2 Encoder și componente care pot fi achiziționate separat/suplimentar pentru extinderea soluției.

4.2.3(M) Preț pentru Tip 2 Encoder

Part Number	Description	Qty	Total price
Part no. pentru Tip 2 Encoder	Descrierea soluției cu componentele incluse pentru procesarea completă 1 SD și 1 HD input stream conform cerințelor.	1	
Componente pentru extindere	Părțile componente necesare pentru a extinde capacitatea soluției inițiale (adaugarea SD/HD input stream, procesarea, codificarea și transmiterea spre HeadEnd)		
In/Out modules		1	
Processing cards		1	
SD license		1	
HD license		1	
Alte componente necesare pentru extindere		1	

5. Cerințe servicii suport

5.1 (M) Ofertantul trebuie să presteze servicii de suport, inclusiv și pentru software update, condiționat de includerea opțiunilor suplimentare sau mentenanță și minim 1 an garanție.

5.2 (M) Ofertantul trebuie să garanteze că în perioada de garanție v-a repara sau înlocui în mod gratuit, oricare parte componentă a echipamentului din ofertă care se va defecta.

5.3 (M) Ofertantul va presta SLA servicii în conformitate cu următoarele:

- TAC support; 8 a.m.-5 p.m., local time (for minor severity); 24/7/365 (for major or critical severity);
- RMA shipment five-day standard replacement;

- Hardware and software maintenance and feature releases included;

6. Tabelul de conformitate

6.1 (M) Bidder must complete the Table of conformity under its own responsibility;

Table of conformity

Article of technical part	Type of requirement Mandatory (M); Optional (O); Preferable (P)	Conformity (compliance or not compliance)	The proof
2.1	M		
2.2	M		
2.3	P		
2.4	M		
2.5	M		
2.6	M		
2.7	M		
2.8	M		
3.1.1	M		
3.1.2	M		
3.1.3	O		
3.1.4	P		
3.1.5	M		
3.1.6	M		
3.1.7	P		
3.1.8	M		
3.2.1	M		
3.2.2	M		
3.2.3.1	M		
3.2.3.2	P		
3.2.4.1	M		
3.2.4.2	M		
3.2.4.3	M		
3.2.4.4	P		
3.3.1.1	M		
3.3.1.2	O		
3.3.1.3	O		
3.3.2.1	M		
3.3.2.2	M		
3.3.3.1	M		
3.3.3.2	O		
3.3.3.3	M		
3.3.3.4	M		

3.3.3.5	M		
3.4.1	M		
3.4.2	M		
3.4.3	M		
3.5.1	M		
3.5.2	P		
3.6.1	M		
3.6.2	M		
4.1.1	M		
4.1.2	M		
4.1.3	M		
4.2.1	M		
4.2.2	M		
4.2.3	M		
5.1	M		
5.2	M		
5.3	M		
6.1	M		