

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIA
INSTRUMENTULUI MUZICAL „TUBĂ SI BEMOL”**

COD SPECIFICAȚIE: 7/2016

BRAȘOV
2016

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	INSTRUMENT MUZICAL TUBĂ SI BEMOL	NECLASIFICAT COD: 712016
ACADEMIA FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

CUPRINS

1. SCOP SPECIFICAȚIE	
1.1. SCOP	
1.2. DESTINAȚIA PRODUSULUI	
2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	
3. CERINȚE	
3.1. CERINȚE PRIVIND CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PRODUSULUI	
3.2. CERINȚE PRIVIND CONFIGURAREA PRODUSULUI	
3.3. CERINȚA PRIVIND FIABILITATEA PRODUSULUI	
3.4. CERINȚE PRIVIND MENTENANȚA PRODUSULUI	
3.5. CERINȚE PRIVIND STABILITATEA ÎN FUNCȚIONARE ȘI REZISTENȚA LA ACȚIUNEA FACTORILOR MECANO-CLIMATICI	
3.6. CERINȚE PRIVIND TRANSPORTABILITATEA PRODUSULUI	
3.7. CERINȚE DE CALITATE ȘI DE ASIGURARE A CALITĂȚII LA FURNIZOR	
3.8. CERINȚE PRIVIND INSPECȚIA ȘI TESTAREA	
3.9. CERINȚE PRIVIND RECEPȚIA PRODUSULUI	
3.10. CERINȚE PRIVIND CONDIȚIILE DE LIVRARE	
3.11. CERINȚE PRIVIND DOCUMENTAȚIA DE CUNOAȘTERE, EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE	
3.12. ALTE CERINȚE	

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	INSTRUMENT MUZICAL TUBĂ SI BEMOL	NECLASIFICAT COD: 7 120 18
ACADEMIA FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

1. SCOP SPECIFICAȚIE

1.1. SCOP:

Prezenta specificație tehnică stabilește cerințele generale, de performanță și specifice pentru produsul „Instrument muzical TUBA SI BEMOL”.

1.2. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Este un instrument muzical destinat interpretării muzicale în regim de utilizare zilnică de către un singur instrumentist, în interior și în aer liber.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Legea 608/31.10.2001, privind evaluarea conformității.

3. CERINȚE

3.1. CERINȚE PRIVIND CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C1	Să fie instrument muzical fabricat din aliaj metalic.
C2	Să fie acordat în Si bemol.
C3	Model compact de $\frac{3}{4}$.
C4	Trei pistoane.
C5	Alezaj de 16,2 mm.
C6	Clopot de 350 mm.
C7	Lungime de 790 mm.
C8	Finisaj lăcuit.
C9	Greutate 5,4 Kg.
C10	Accesorii: cutie instrument, muștiuc și materiale pentru întreținere.

3.2. CERINȚE PRIVIND CONFIGURAREA PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C11	Specificația tehnică și de calitate a produsului oferit trebuie susținută de documentații originale: prospecte, foi de catalog.
C12	Certificările solicitate prin prezenta fișă de produs trebuie să fie emise de către proprietarul mărcii care dă numele certificării.
C13	Produsul oferit trebuie să fie însoțit de toate accesoriile necesare funcționării lui, la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită.
C14	Oferta va fi completată de către ofertant cu aceste accesorii, notate opțional, cu explicarea rolului lor funcțional, precum și cu atenționarea repercursiunilor neachiziționării acestora.
C15	Toate serviciile (transport, garanție, asistență tehnică, service post-garanție, mentenanță, instruire) vor fi efectuate de către persoane autorizate de către proprietarul mărcii produselor pentru care se efectuează serviciile respective.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	INSTRUMENT MUZICAL TUBĂ SI BEMOL	NECLASIFICAT COD: <u>712018</u>
ACADEMIA FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

3.3. CERINȚA PRIVIND FIABILITATEA PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C16	Produsul trebuie să aibă fiabilitate de 90% pe durata minimă de serviciu cu un nivel de încredere de 95%.

3.4. CERINȚE PRIVIND MENTENANȚA PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C17	Furnizorul trebuie să asigure service și suport logistic pentru operare, gratuit în perioada de garanție.
C18	Pentru perioada postgaranție furnizorul va asigura asistența tehnică pe bază de contract, prin rețeaua proprie sau afiliată, pe o perioadă minimă de 10 ani, începând cu momentul recepționării produsului de către beneficiar.

3.5. CERINȚE PRIVIND STABILITATEA ÎN FUNCȚIONARE ȘI REZISTENȚA LA ACȚIUNEA FACTORILOR MECANO-CLIMATICI

Nr. crt.	Cerințe
C19	Produsul trebuie să-și păstreze calitatea intonației, acordajul, funcționalitatea mecanismelor (pistoane, țuguri de acordaj, clape de scurgere a apei) la temperaturi cuprinse în gama de -5°C până la $+35^{\circ}\text{C}$.
C20	Produsul trebuie să poată fi depozitat în spații închise, la o temperatură de -10°C până la $+50^{\circ}\text{C}$.

3.6. CERINȚE PRIVIND TRANSPORTABILITATEA PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C21	Cutia produsului va fi rezistentă, confecționată din materiale rigide, pentru a asigura transportabilitatea documentului, fără riscul deteriorării, folosind compartimentele special destinate ale mijloacelor uzuale de transport terestru și aerian.

3.7. CERINȚE DE CALITATE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII LA FURNIZOR

Nr. crt.	Cerințe
C22	Recepția cantitativă și calitativă se va face la data livrării, la locația indicată de beneficiar și va consta din verificarea concordanței caracteristicilor instrumentului muzical livrat cu datele tehnice cuprinse în propunerea tehnică a furnizorului.

3.8. CERINȚE PRIVIND INSPECȚIA ȘI TESTAREA

Nr. crt.	Cerințe
C23	Inspecția și testarea-evaluarea instrumentului se va face la data livrării la locația indicată de beneficiar și va consta din : verificarea funcționării mecanismelor instrumentelor; acordajul instrumentului să fie conform specificațiilor producătorului; verificarea acordajului instrumentului muzical, prin intonarea unor sunete muzicale a căror înălțime va fi analizată cu ajutorul unui tuner electronic, în scopul evitării sunetelor și intervalelor false; verificarea calității sunetului de la cel mai grav la cel mai acut sunet ce poate fi emis de instrument.

Neclasificat

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	INSTRUMENT MUZICAL TUBĂ SI BEMOL	NECLASIFICAT COD: 712019
ACADEMIA FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

3.9. CERINȚE PRIVIND RECEPȚIA PRODUSULUI

Nr. crt.	Cerințe
C24	Recepția cantitativă și calitativă se va efectua în prezența reprezentantului furnizorului de către o comisie de recepție constituită din reprezentanți ai beneficiarului.

3.10. CERINȚE PRIVIND CONDIȚIILE DE LIVRARE

Nr. crt.	Cerințe
C25	Livrarea produsului se va face la adresa beneficiarului, în ambalaj închis și sigilat, costurile de transport revenind în sarcina furnizorului, cu notificare prealabilă a beneficiarului privind data livrării.
C26	Produsul trebuie să se livreze împreună cu următoarele documente: inventarul produsului, cantitativ-valoric (pe elemente și accesorii- unde este cazul) livrat de furnizor; certificatul de garanție, livrat de furnizor; certificatul de conformitate, livrat de furnizor.

3.11. CERINȚE PRIVIND DOCUMENTAȚIA DE CUNOAȘTERE, EXPLOATARE, ÎNTREȚINERE

Nr. crt.	Cerințe
C27	Documentația de exploatare a produsului va fi compusă din cartea tehnică a produsului (descriere, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare) în limba română, livrată de furnizor.

3.12. ALTE CERINȚE

Nr. crt.	Cerințe
C28	Produsul și accesoriile nu trebuie să fie lovite, zgâriate, să nu prezinte pete, bule, asperități, suprafețe neacoperite, etc.
C29	Toți ofertanții vor face, obligatoriu, dovada faptului că produsele oferite provin de la producători al căror sistem de asigurare a calității este certificat conform standardelor ISO 9001/echivalent pentru produsul solicitat prin prezența specificație tehnică.
C30	Toate cerințele definite în cadrul prezentei specificații tehnice sunt obligatorii. Nerespectarea lor va conduce la respingerea ofertei.
C31	Pentru produs să se ofere o garanție de minim 5(cinci) ani.
C32	Locul de livrare: UM 01932, localitatea Brașov, str. Mihai Viteazul nr.160, județul Brașov.
C33	Cantități de produse: 2 (două) bucăți.
C34	Termenul de preluare a produsului: 5 ore de la livrare.