

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Mobilier săli de clasă, vestiare, săli de ședințe și mobilier de exterior

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor este necesară pentru dotarea cu mobilier a sălilor de clasă, a vestiarelor, a sălilor de conferință, a tribunei aferentă terenului de sport multifuncțional, precum și a parcului de recreere al studenților destinat studenților Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, în conformitate cu normativele în vigoare.

3 Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

La data întocmirii prezentei documentații, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” nu dispune de cantitățile de mobilier necesare pentru dotarea cu mobilier a sălilor de clasă, a

vestiarelor, a sălilor de conferință, a tribunei aferentă terenului de sport multifuncțional, precum și a parcului de recreere al studenților. Mobilierul este necesar Autorității contractante pentru asigurarea condițiilor optime pentru desfășurarea procesului educativ și de cercetare științifică.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor în termenele stabilite prin documentația de atribuire are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” stabilite în Planul cu Principalele Activități.

3.3 Loturile / Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

3.3.1 Loturile / Produse solicitate

3.3.1.2. Lotul 1 – SCAUNE (A. Scaune tip LEDA)

A. Scaune tip LEDA

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
400	bucăți	- la sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța);	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

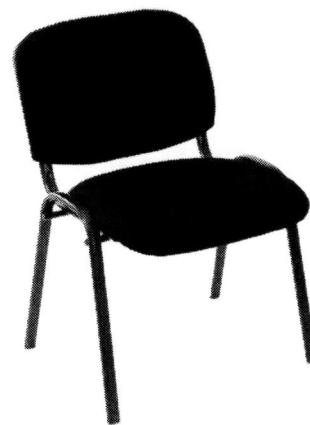
NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):

b) Specificații tehnice:

- **Schelet metalic:** confecționat din profile rectangulare din oțel laminat, cu laturile rotunjite, îndoite la cald, sudate în mediu protector și vopsite în câmp electrostatic; culoare: negru; zona de contact cu pardoseala - tălpi/suporturi din PVC de culoare neagră;

- **Șezutul și spătarul:** din lemn stratificat, tapițate cu stofă, mulate în două plane ergonomice;



- Dimensiuni totale (mm):	minim	maxim	obs.
Lățime	560	570	
Adâncime	585	595	
Înălțime totală scaun	780		
Înălțime șezut	480		

3.3.1.3. Lotul 2 – MOBILIER PENTRU SĂLILE DE CLASĂ

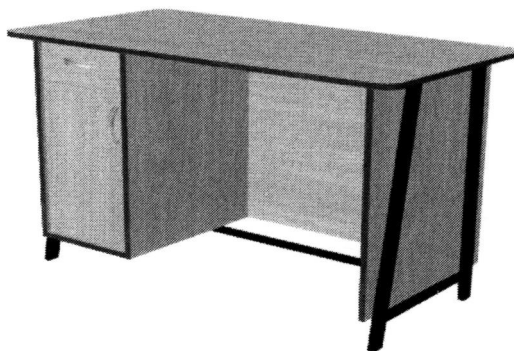
(A. Catedre; B. Pupitre pentru studenți cu 2 locuri;)

A. Catedre

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
20	bucăți	- la sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța);	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 36 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

- **Scheletul metalic:** confecționat din țevă rectangulară (30 X 20 X 2 mm); grad de fiabilitate ridicat; culoare standard: gri sau negru; zona de contact cu pardoseala - tălpi/suporturi din PVC de culoare neagră;
- **Corpul:** confecționat din PAL melaminat cu grosimea de minim 18 mm și prevăzut cu un sertar și un dulăpior, ambele cu mânere; colțuri rotunjite; cântuit cu cant ABS = 2 mm (blat) și bandă cant = 0,4mm (celelalte piese); grad de rezistență ridicată; culoare: imitație stejar;

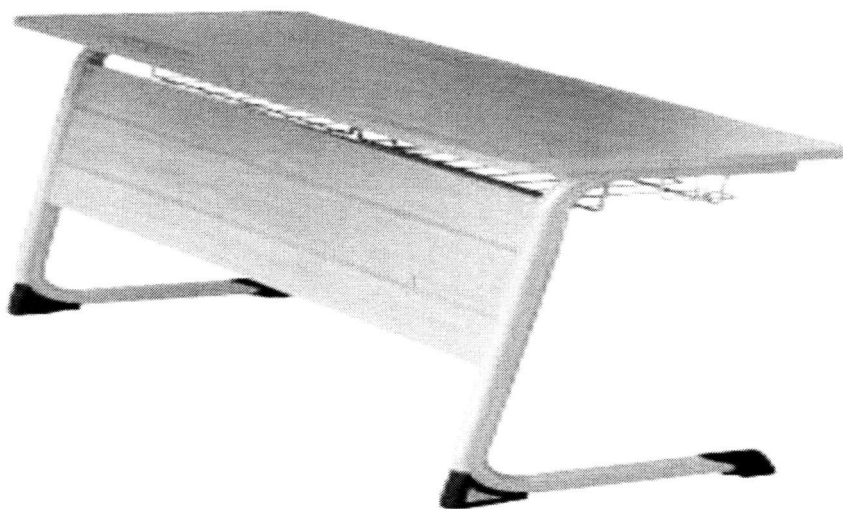
- Dimensiuni (mm):	minim	maxim	obs.
Lungime (L)	1200	1235	
Lățime (l)	600	635	
Înălțime (h)	760		

B. Pupitre pentru studenți cu 2 locuri

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
200	bucăți	- la sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța);	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 36 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

- **Schelet metalic:** confecționat din profile rectangulare din oțel laminat (45 X 25 X 2 mm), cu colțurile rotunjite, îndoite la cald, sudate în mediu protector și vopsite în câmp electrostatic; culoare: gri/argintiu; zona de contact cu pardoseala - tălpi/suporturi din PVC de culoare neagră;

- **Blatul:** trebuie să fie executat din PAL melaminat cu grosimea de minim 22 mm, rotunjit la colțuri, cântuit cu cant bordurat din PVC aplicat prin capsulare vacuumatică, astfel încât prin aplicare sunt protejate continuu toate muchiile, dar și suprafețele superioară și inferioară în imediată apropiere a cantului.

Pe partea superioară a acestuia trebuie să fie prevăzut un suport de creioane-pixuri din PVC, încadrat și fixat tot prin vacuum.;

- **Polița suport** cu 3 compartimente egale: montată sub blat, pe întreaga suprafață a acestuia, executată din plasă de sârmă cu ochiuri mari, curbată la cald, vopsită în câmp electrostatic; culoare: gri/argintiu;

- **Placa frontală:** executată din PAL cu conturul cântuit, fixată în părțile laterale de scheletul metalic al pupitrului; culoare: imitație stejar;

Executată din PAL cântuită contur cu cant ABS de 0,4mm grosime, prinsă în laterale de picioarele structurii, ornamentată cu 2 profile încastrate din aluminiu.

Dimensiuni (L x l x H): 1300x550x800mm

3.3.1.4. Lotul 3 – MOBILIER PENTRU VESTIARE

(A. Dulapuri tip vestiar cu 6 uși și băncuță)

A. Dulapuri tip vestiar cu 6 uși și băncuță

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
20	bucăți	sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța)	conform notei	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):

b) Specificații tehnice:

Realizat din tablă vopsită în câmp electrostatic; culoare: gri.

Compus din două module:

Modulul superior, prevăzut cu trei compartimente pentru îmbrăcăminte, având uși cu deschiderea în același sens. Ușile vor fi prevăzute cu mâner, fante de aerisire, atât în partea inferioară (minim două), cât și în partea superioară (minim două), suport pentru etichetă nominală, precum și cu încuietori tip yală (fiecare cu două chei).

În fiecare compartiment va fi montat câte un blat orizontal, din tablă, la 300 mm față de partea superioară a interiorului acestuia. La 50-60 mm față de blat, sub acesta, va fi montat, transversal, un suport pentru umerase.

Modulul inferior, prevăzut cu trei compartimente pentru îmbrăcăminte, având uși cu deschiderea în același sens. Ușile vor fi prevăzute cu mâner, fante de aerisire (minim trei - dispuse central) și cu încuietori tip yală (fiecare cu două chei).

Deasupra celor trei compartimente ale modulului inferior se va monta un **blat** laminat sau din PAL melaminat, cu grosimea de 18 mm, cu cant ABS de 2 mm, având lățimea de 300 mm (culoare: imitație stejar / fag / cireș).

În partea inferioară, dulapul va fi prevăzut cu un **cadru din tablă galvanizată** cu înălțimea de 60-80 mm.



Dimensiuni totale (mm):	minim	maxim
Lățime compartiment	270	310
Lățime totală	-	950
Adâncime modul superior	450	500
Adâncime modul inferior	750 (450+300)	800 (500+300)
Înălțime modul superior	1600	1700
Înălțime modul inferior	450	480
Înălțime totală	2050	2180

3.3.1.5. Lotul 4 – MOBILIER PENTRU SALĂ DE ȘEDINȚE

(A. Mese ședință, B. Scaune lemn tapițate)

A. Mese ședință

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
2	bucăți	- la sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța);	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) **Schița produsului (model orientativ):**



b) **Specificații tehnice:**

Material blat: Lemn + HDF (Placa de fibre lemnoase cu densitate mare).

Blatul va avea o formă dreptunghiulară, cu colțurile rotunjite și o grosime de minim 30 mm.

Blatul va fi lucios de culoare imitație nuc/maro închis exact ca în imaginea prezentată mai sus.

Distanța dintre marginea exterioară a blatului și picioarele mesei trebuie să fie mai mare de 30 cm, în orice punct.

Masa trebuie să fie prevăzută cu 8 prize modulare, câte 4 pe fiecare parte, iar fiecare priză trebuie să conțină minim: RJ45 – 1 buc., HDMI – 1 buc., Schuko – 1 buc., USB transfer date – 1 buc.

Dimensiuni:	<i>mm</i>
Lungime totală blat	5000
Lățime totală blat	1500
Înălțime totală	800

Culoare blat: imitație nuc.

B. Scaune lemn tapițate

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
30	bucăți	sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța)	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

Scaune din lemn masiv cu cotiere, lăcuite – culoare: imitație nuc/maro închis, cu spătar și șezut tapițat cu material piele ecologică de culoare neagră. Șezutul și spătarul trebuie să fie moi și confortabile și să aibă o grosime de minim 3 cm.

Trebuie să susțină o greutate de minimă de 150 kg.

Dimensiuni: 107x70x63 cm

3.3.1.6. Lotul 5 – Mobilier de exterior pentru tribună

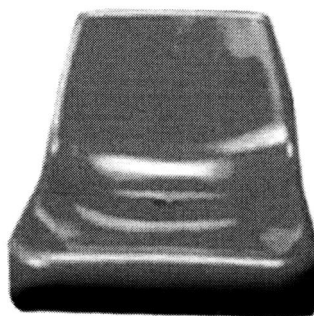
(A. Scaune de exterior pentru tribună)

A. Scaune de exterior pentru tribună

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
120	bucăți	sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța)	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

Scaun monobloc autoportant, cu spătar înalt, realizat din polipropilena copolimerizată colorată în masă, cu șezut anatomic, rezistent la radiația ultravioletă, la îngheț și la factorii mecanici (trebuie să beneficieze de sistem de fixare pe bara metalică în minim 3 puncte cu piesa de fixare anti vandal) și sistem de drenare a apei. Scaunul trebuie să fie însoțit de kit de montaj.

Trebuie să fie rezistente la flacără deschisă (clasa C1) și rezistente la radiația ultravioletă.

Dimensiune (L x l x h): 430x442x330 mm.

Culori: 40 buc. – roșu; 40 buc. – galbene; 40 buc. – albastru;

3.3.1.7. Lotul 6 – Mobilier de exterior pentru parc

(A. Bancă de exterior pentru parc)

A. Bancă de exterior pentru parc

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
20	bucăți	sediul autorității contractante (str. Fulgerului nr.1, Constanța)	<i>conform notei</i>	perioada de garanție acordată produselor: minim 24 luni de la data recepției calitative / acceptării produselor, în condiții de utilizare normală.

NOTĂ:

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

Elemente Componente Bancă Parc:

- 2 picioare bancă din metal turnat (aluminiu)
- 10 elemente din lemn de rășinoase
- 20 seturi kit asamblare (șurub torbant, piuliță, șaibă)

Finisare Elemente Metalice Banca Parc de Exterior:

Trebuie să fie vopsite în câmp electrostatic cu vopsea poliesterica, care asigura protecție și rezistența ridicată suprafețelor.

Culoare picioare bancă stradală:

RAL 9005 (negru mat)

Finisare șipci lemn:

Elementele din lemn de rășinoase trebuie să fie tratate cu trei straturi de protecție împotriva umidității, insectelor, ciupercilor xilofage și a razelor ultraviolete.

- 1 strat de impregnare pe baza de apă
- 2 straturi lac pe baza de apă

Culoare șipci lemn:

RAL 8014 (Palisandru)

Dimensiuni șipci lemn:

Lungime: 1600 mm x Lățime: 60 mm x Grosime: 40 mm

3.3.2. Frecvența contractelor / termene de livrare:

Contractele se vor încheia în conformitate cu datele din tabelul de mai jos:

Nr. lot	Denumire produs	U/M	Cant.	Termen maxim de livrare	Termen maxim de montare, fixare / instalare / punere în funcțiune
1	Scaune tip LEDA	buc	400	20.12.2019	22.12.2019
2	Catedre	buc	20	20.12.2019	22.12.2019
	Pupitre pentru studenți cu 2 locuri	buc	200	20.12.2019	22.12.2019
3	Dulapuri tip vestiar cu 6 uși și băncuță	buc	20	20.12.2019	22.12.2019
4	Mese ședință	buc	2	20.12.2019	22.12.2019
	Scaune lemn tapițate	buc	30	20.12.2019	22.12.2019
5	Scaune de exterior pentru tribună	buc	120	20.12.2019	22.12.2019
6	Bancă de exterior pentru parc	buc	20	20.12.2019	22.12.2019

3.4. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție, așa cum a fost specificat la fiecare produs în parte, pentru fiecare produs.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (folii, carton, cutii, lăzi etc.);

- ii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- iii. înlocuirea tuturor componentelor defecte/neconforme;
- iv. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează montarea, fixarea/instalarea, punerea în funcțiune.

În cazul viciilor ascunse, acestea vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către beneficiari, Contractantul fiind obligat să remedieze în termen de 10 zile produsul.

3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsul/echipamentul este montat, instalat/fixat în locația precizată, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsamblele/părțile componente necesare montării, fixării, instalării, punerii și menținerii în funcțiune (după caz).

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea comunicată pentru fiecare produs.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune (după caz) a produselor în termenul agreeț și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.6. Montare, instalare, punere în funcțiune

Contractantul va monta, instala/fixa și va pune în funcțiune (după caz) produsele la locul de livrare indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționalitatea produselor, în termenele stabilite la pct. 3.3.2 din Caietul de sarcini.

Contractantul trebuie să monteze, instaleze/fixeze și să pună în funcțiune (după caz) toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-au realizat aceste operațiuni rămân curate. După livrarea, montarea, instalarea/fixarea și punerea în funcțiune (după caz) a produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora din spațiile Autorității contractante.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Pentru produsele livrate Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante instrucțiuni de utilizare și întreținere (emise de producător) care detaliază, minimal, modul de utilizare și de întreținere a produselor.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces-verbal semnate de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă - după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritate contractantă prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a produselor, conform comenzii și compararea cu datele din factură, avizul de expediție, avizul de însoțire a mărfii (după caz) și oferta financiară;

- recepția calitativă - după montarea, instalarea/fixarea, punerea în funcțiune a produselor și remedierea eventualelor defecte constatate; recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

Rezultatul recepției calitative	Numărul defectelor identificate	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-2	7 zile
Acceptat cu rezerve	3	10 zile
Refuzat	> 3	15 zile

6 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factură fiscală pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la sediul Autorității contractante numai după semnarea procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea, recepția și acceptarea produselor (montarea, instalarea/fixarea, punerea în funcțiune și remedierea eventualelor defecte constatate – după caz).

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate;
- b) certificatul de garanție;
- c) declarația de conformitate;
- d) instrucțiuni de utilizare și întreținere (emise de producători);
- e) avizul de expediție a produsului (dacă este cazul);

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

7 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- ii. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- iii. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- iv. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- v. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- vi. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- vii. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- viii. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- ix. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP).

Întocmit,

Șef birou achiziții

Cpt. Schipor Constantin