

R O M Â N I A
MITROPOLIA MOLDOVEI ȘI BUCOVINEI

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 16
700064, IAȘI
Tel./Fax: +(40) 232/215454; 215456
215458; 215300



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE
ACHIZIȚIE DOTARI

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI

Obiectiv din cadrul proiectului:

„Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iași”, Cod SMIS
10904

August 2015

CUPRINS:

0. Definitii si abrevieri
1. Informații generale
2. Obiectivul proiectului
3. Obiectul contractului de furnizare
4. Specificatii tehnice
5. Propunerea tehnică
6. Propunerea financiară
7. Obligatii anterioare/imediate semnarii contractului
8. Durata contractului
9. Alte conditii impuse de catre autoritatea contractanta
10. Anexe la caietul de sarcini

0. DEFINITII SI ABREVIERI

- **Beneficiar:** Mitropolia Moldovei și Bucovinei.
- **Autoritatea de Management (AMPOR):** Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
- **Organism Intermediar (OI):** Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord- Est
- **Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP):** Echipa de management de proiect a Autorității Contractante.

1. INFORMAȚII GENERALE

Proiectul „**Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iași**”, cod SMIS 10904 este finanțat în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 2007-2013, Axa prioritară 5 „Dezvoltarea durabilă și promovarea turismului”, Domeniul major de intervenție 5.1 – „Restaurarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, precum și crearea/modernizarea infrastructurilor conexe”, **conform contractului de finanțare nerambursabilă nr. 2672 din 27.12.2011**, încheiat între **Mitropolia Moldovei și Bucovinei** în calitate de Beneficiar și Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului în calitate de **Autoritate de Management pentru POR 2007-2013**, prin Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est în calitate de Organism Intermediar pentru POR 2007-2013.

2. OBIECTIVUL PROIECTULUI

Amplasament: Municipiul IAȘI, Șos. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.16.

Obiectiv general: Reabilitarea și valorificarea infrastructurii turismului cultural – istoric și religios din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est în vederea stimulării creșterii economice regionale

Indicatorii de impact pentru monitorizarea gradului de îndeplinire a obiectivului general sunt următorii:

- Creșterea cu **6 a numărului de obiective de patrimoniu restaurate/protejate** din Regiunea de Dezvoltare Nord – Est până în 2015;
- Contribuția proiectului la creșterea turismului cultural-religios în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est cu aproximativ **270.978 turiști** până în anul 2015 inclusiv;
- Creșterea cu cel puțin **3 a numărului de locuri de muncă permanente** în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est până în anul 2013.

Obiectiv specific: Reabilitarea Ansamblului Mitropolitan Iași, în vederea introducerii acestuia în circuitul turistic cultural-istoric și a valorificării potențialului turistic al municipiului Iași.

Indicatorii de rezultat corespunzători obiectivului specific al proiectului sunt următorii:

- Creșterea cu **6 a numărului de monumente istorice** de valoare națională și universală (Grupa A din Lista Monumentelor Istorice) din Municipiul Iași **restaurate/protejate**;
- Creșterea cu **1,26% a numărului de vizitatori** la obiectivul de patrimoniu reabilitat în primul an operațional, de la **1.141.088** de persoane în 2008 la **1.155.416** în 2013;
- Creșterea anuală medie cu cel puțin **5,97% a numărului de turiști** care vizitează obiectivul de patrimoniu restaurat în perioada 2013 - 2015;
- Creșterea sezonului turistic cu până la **3 luni** pe an;
- **20.450,60 mp** suprafață restaurată a obiectivelor de patrimoniu;

- **9.326,49 mp** – suprafața clădirilor monument istoric consolidate și restaurate;
- **6.825,37 mp** – suprafața fațadelor restaurate și remodelate ale clădirilor monument istoric;
- **4.298,74 mp** suprafață învelitori restaurate;
- **10.210,56 mp** amenajări peisagistice realizate;
- **9.089,44 mp** suprafața aleilor pietonale și auto;
- **108 echipamente** achiziționate pentru protecția obiectivului de patrimoniu:
 - 102 echipamente de climatizare;
 - 3 pachete echipamente de protecție împotriva incendiilor;
 - 3 sisteme antiefracție.
- **2 locuri** de parcare amenajate (exclusiv pentru persoane cu dizabilități);
- **9 locuri amenajate pentru persoanele cu mobilitate redusă:**
 - 2 locuri de parcare special amenajate;
 - 2 grupuri sanitare.
 - 5 platforme acces persoane cu dizabilitati
- Creșterea cu cel puțin **3 a numărului de locuri de muncă permanente** din mediul urban;
- 3 locuri de muncă permanente, în mediul urban, menținute cel puțin 3 ani de la finalizarea proiectului.

Ansamblul Mitropolitan Iași, sediul Mitropoliei Moldovei și Bucovinei, ce face obiectul acestui proiect, este format dintr-o serie de clădiri de cult, administrative și de cazare, care au fost construite de-a lungul unei perioade de câteva sute de ani, începând cu secolul XVIII. Întreg amplasamentul are o poziție foarte bună în oraș, fiind situat în zona centrală a acestuia, pe Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, și fiind accesibil vizual din toate zonele înalte ale orașului (Copou, Galata, Cetățuia), și chiar din zonele limitrofe ale orașului.

Clădirile monument istoric din Ansamblul Mitropolitan asupra cărora se va interveni prin prezentul proiect sunt:

- 1. Catedrala Mare**
- 2. Mitropolia Veche (Biserica Sf. Gheorghe)**
- 3. Palatul Mitropolitan**
- 4. Cancelaria mitropolitană (în expertiză apare denumirea C2)**
- 5. Biblioteca Mitropolitană “Dumitru Stăniloae” (în expertiză apare denumirea C1)**
- 6. Căminul monahal “Sf. Gheorghe” și Casa “Epivata”**

Prin proiect sunt propuse următoarele **categorii de lucrări**:

- **Consolidarea și restaurarea** Cancelariei Mitropolitane și a Bibliotecii „D. Stăniloae”;
- **Restaurarea și remodelarea plasticii fațadelor** Căminului monahal „Sf. Gheorghe” și Casa Epivata, a Catedralei Vechi și a Palatului Mitropolitan în vederea asigurării unei imagini unitare ansamblului;
- **Iluminatul arhitectural** al Ansamblului Mitropolitan;
- Lucrări de **amenajare peisagistică**;
- **Construcția, reabilitarea și modernizarea aleilor din incintă** în vederea facilitării accesului turiștilor către monumentele istorice;
- **Restaurarea catapetesmelor** Catedralei Mitropolitane și a Catedralei vechi;
- **Amenajarea subsolului Catedralei Mitropolitane și spațiilor de acces spre subsol**, în vederea funcționării unui muzeu dotat cu spațiu polivalent combinat cu zone de cult religios;

- Amenajarea, la demisolul Bibliotecii „D. Stăniloae”, a unui **punct de informare turistică**;
- Amenajarea de **grupuri sanitare** pentru turiști;
- Amenajarea a **2 locuri de parcare** pentru persoane cu dizabilități.

Indicatorii proiectului:

INDICATORI	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare
Monumente istorice restaurate/consolidate/conseruate/protejate	6 monumente istorice restaurate/consolidate/conservate/protejate: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Catedrala Mitropolitană; ▪ Catedrala veche; ▪ Palatul Mitropolitan; ▪ Biblioteca ecumenică „D. Stăniloae” (C1); ▪ Cancelaria Mitropolitană (C2); ▪ Căminul monahal „Sfântul Gheorghe” și Casa „Epivata” (C3).
Suprafață restaurată a obiectivului de patrimoniu	20.450,60 mp suprafață restaurată a obiectivelor de patrimoniu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 9.326,49 mp – suprafața clădirilor monument istoric consolidate și restaurate; ▪ 6.825,37 mp – suprafața fațadelor restaurate și remodelate ale clădirilor monument istoric; ▪ 4.298,74 mp suprafață învelitori restaurate
Amenajări peisagistice realizate	10.210,56 mp amenajări peisagistice realizate
Suprafața căilor de acces construite/reabilitate/modernizate către obiectivul de patrimoniu	9.089,44 mp suprafața aleilor pietonale si auto
Echipamente achiziționate pentru protecția obiectivului de patrimoniu	108 echipamente achiziționate pentru protecția obiectivului de patrimoniu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 102 echipamente de climatizare; ▪ 3 pachete echipamente de protecție împotriva incendiilor; ▪ 3 sisteme antiefracție.
Locuri de parcare	2 locuri de parcare amenajate (exclusiv pentru persoane cu dizabilități)
Locuri amenajate pentru persoanele cu mobilitate redusă	9 locuri amenajate pentru persoanele cu mobilitate redusă: <ul style="list-style-type: none"> • 2 locuri de parcare special amenajate; • 2 grupuri sanitare • 5 platforme de acces pentru persoane cu dizabilitati
Număr de locuri de muncă permanente create în mediul urban	Creșterea cu 3 a numărului de locuri de muncă permanente din mediul urban
Locuri de muncă permanente , în mediul urban, menținute	3 locuri de muncă permanente , în mediul urban, menținute cel puțin 3 ani de la sfârșitul implementării proiectului

3. OBIECTUL CONTRACTULUI DE FURNIZARE

Contractul de furnizare va include următoarele tipuri de dotări:

LOTUL I – Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului si Panouri expunere (mari și mici)

- 60 de Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului;
- 2 panouri expunere mari;
- 8 panouri expunere mici.

LOTUL III –Mobilier stradal (coșuri gunoi) și containere de gunoi

- 40 buc. Mobilier stradal - cu funcție de coș gunoi cu 4 compartimente de selectare
- 6 Containere de gunoi 1100 l cu capac drept

Nr.crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea
LOTUL I – VITRINE SPECIALE PENTRU EXPUNEREA OBIECTELOR DIN CADRUL MUZEULUI SI PANOURI EXPUNERE (MARI ȘI MICI)			
1	Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului, din care:	buc	60
	<i>Vitrina multifunctionala - V1</i>	<i>buc</i>	<i>20</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V2</i>	<i>buc</i>	<i>14</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V3</i>	<i>buc</i>	<i>8</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V4</i>	<i>buc</i>	<i>4</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V5</i>	<i>buc</i>	<i>2</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V6</i>	<i>buc</i>	<i>2</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V7</i>	<i>buc</i>	<i>4</i>
	<i>Vitrina multifunctionala - V8</i>	<i>buc</i>	<i>6</i>
2	Panouri expunere mari, din care:	buc	2
	<i>Panouri expunere mari - PA1</i>	<i>buc</i>	<i>2</i>
3	Panouri expunere mici, din care:	buc	8
	<i>Panouri expunere mici - PA2</i>	<i>buc</i>	<i>6</i>
	<i>Panouri expunere mici - PA3</i>	<i>buc</i>	<i>2</i>
LOTUL III – MOBILIER STRADAL (COȘURI GUNOI) ȘI CONTAINERE DE GUNOI			
1	Container de gunoi 1100 l cu capac drept	buc	6
2	Mobilier stradal - cu funcție de coș gunoi cu 4 compartimente de selectare	buc	40

4. SPECIFICATII TEHNICE

Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție. Furnizorul va trebui să livreze bunurile în termenul ofertat. Furnizorul este responsabil cu livrarea, punerea în funcțiune și recepția bunurilor. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătitabile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui delegat sau

alte persoane angajate de furnizor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

Proiectul „Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași” propune amenajarea unui punct muzeal, dotat cu spațiu polivalent combinat cu zone de cult religios, în subsolul Catedralei Mitropolitane, în vederea valorificării patrimoniului bisericii ce conține numeroase obiecte de patrimoniu, foarte valoroase.

Zona din subsolul Catedralei este împărțită în două componente, respectiv Accesul în subsol și Subsola propriu zis. Aceste spații vor avea o dublă funcție: de Muzeu și de Paraclis, acesta din urmă fiind amenajat în zona de sub Altarul Catedralei.

Mitropolia are în inventar obiecte de cult de o valoare liturgică, artistică și istorică deosebită, precum și obiecte de valoare istorică documentară. O parte din aceste obiecte (în jur de 90 ca număr) vor fi expuse în muzeul amenajat în subsolul Catedralei Mitropolitane, fiind accesibile turiștilor. Muzeul va fi dotat, pe lângă mijloacele convenționale de prezentare a exponatelor, și cu elemente moderne, inedite: ghid audio, infokiosk-uri, etc.

Activitățile de amenajare și dotare au fost concepute prin combinarea elementelor clasice cu metodele moderne de prezentare a exponatelor, prezente în marile muzee de la nivel internațional, în vederea atragerii turiștilor în număr cât mai mare, și cuprind următoarele dotări:

- **60 de vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului;**
- **5 infokiosk-uri amplasate în incinta muzeului,** ce vor oferi turiștilor informații cu privire la istoricul obiectelor expuse precum și a obiectelor valoroase ce fac parte din patrimoniul Mitropoliei Moldovei și Bucovinei și care nu pot fi expuse în mod permanent (de exemplu, cărți restaurate în cadrul Centrului Resurrectio);
- **1 infokiosk amplasat în incinta punctului de informare – Corp C1 Biblioteca Mitropolitană.** Acesta va oferi turiștilor informații cu privire la principalele obiective turistice din municipiul Iași, trasee turistice, mijloace de transport, facilități de cazare și agrement;
- **15 Audio guide-uri** prin intermediul cărora turiștii vor avea acces la informații cu privire la istoricul întregului Ansamblu Mitropolitan;
- **6 infokiosk-uri pentru exterior** amplasate în imediata apropiere a fiecărui monument istoric ce formează Ansamblul Mitropolitan. Aceste infokiosk-uri vor conține informații privind istoricul și valoarea culturală și religioasă a fiecărui monument, inclusiv turul virtual al Ansamblului Mitropolitan, prin intermediul căruia turiștii vor avea o imagine de ansamblu;
- **2 panouri expunere mari** ce vor fi amplasate câte unul la fiecare din cele două intrări în Ansamblul Mitropolitan. Pe cele două panouri turiștii vor putea vizualiza **harta Ansamblului Mitropolitan** (cu localizarea fiecărui punct de interes și indicarea unui traseu de parcurgere a ansamblului) precum și **harta turistică a Municipiului Iași cu principalele trasee turistice culturale – istorice și religioase** din municipiu;
- **6 panouri expunere mici** ce vor fi montate pe fiecare din cele 6 monumente istorice ce alcătuiesc Ansamblul Mitropolitan. Acestea vor conține informații cu privire la fiecare monument;

- **2 panouri expunere mici** care vor fi utilizate pentru orientarea turiștilor către punctul de informare și grupurile sanitare;
- **6 containere de gunoi** cu capacitatea de 1100l cu capac drept;
- **mobiliu stradal – 40 de cosuri de gunoi** cu patru compartimente de selectare;
- **5 platforme de acces pentru persoane cu dizabilitati.**

În vederea asigurării accesului la informațiile legate de istoricul monumentului pentru persoanele cu dizabilități se vor prevedea:

- Cel puțin 2 dintre infokiosk-urile achiziționate vor avea facilități care să permită accesul la informații pentru persoanele cu dizabilități.
- Se vor amplasa 5 platforme de acces pentru persoane cu dizabilitati, distribuite astfel incat sa asigure accesul facil pentru persoane cu dizabilitati in toate punctele Ansamblului Mitropolitan.

SPECIFICAȚII TEHNICE GENERALE - DOTĂRI

Mobilierul expozițional:

- Toate materialele folosite in interiorul vitrinei trebuie sa fie de tip “no-out gasing”, iar partile metalice, in special, vor fi tratate cu vopsele arse, prin intermediul pulberilor expoxidice la 200°C, insa acestea trebuie sa fie necontamintante, practic inerte, garantand absenta produsilor volatili.
- Manipularea placilor (taieturi, gauri pentru instalatii, etc.) se va face inainte de fixarea acestora pe suport. Suruburile vor intra perpendicular pe planul placii, operatiunea in cauza efectuandu-se in mod corect.
- Sistem expozitional format din sectiuni de vitrine independente modulare, cu o inaltime de 2000mm cele mari, respectiv 1800mm in cazul celor mici sau cu picior. Aceste vitrine constau dintr-o structura metalica si un mecanism frontal de inchidere, cu panouri mari de sticla laminata 5+5 cu grosime de 8mm.
- Sisteme antivandalism, sticla laminata 5+5 cu o grosime de de 8mm, cu sistem de deschidere pe baza de usa cu mecanism de deschidere cu balama, ce garanteaza o maxima flexibilitate a dispunerii si prezentarii obiectelor expuse.
- Sistemul de deschidere cu usi rabatabile si balamale speciale, care să permită o ampla vizionare a obiectelor expuse, asa cum reflecta planurile. Acest tip de solutie garanteaza o compresie (etanseitate) omogena pe intreg perimetrul. Etanseitatea vitrinei trebuie sa fie garantata.
- Sistemul de iluminare interna trebuie sa asigure evacuarea imediata a caldurii produse - utilizare Led-uri cu consum mic, ce genereaza un nivel redus de caldura, a caror intretinere si inlocuire respecta cerintele anterioare.
- Furnizare, instalare si punerea in functiune la amplasament. Se va include cel putin 1 prototip la scara reala pentru fiecare tip de vitrină, aceste prototipuri urmand sa fie aprobate de catre beneficiar.
- Structura ce sustine vitrinele este metalica, placa va fi taiata cu laserul si presa dublata. Aceasta structura va trebui sa fie sudata pentru a garanta un nivel ridicat de rigiditate, stabilitate si rezistenta la presiuni, permitand o toleranta de +/- 15 mm in orice directie pentru a intampina neregularitatile la nivelul peretilor sau solului. Forma si masurile sunt conform planurilor.

- In interiorul vitrinei si intr-un loc vizibil din exterior, dar care sa nu distraga atentia asupra elementelor expuse, se vor amplasa ulterior de către beneficiar echipamente de masurare a umiditatii si a temperaturii.

Echipament audio vizual

Toate elementele trebuie sa indeplineasca anumite cerinte tehnice, estetice si functionale in acord cu spatiul pe care il ocupa. Aceste cerinte sunt:

- **Anti-vandalism:** data fiind situarea si interactivitatea spectatorului cu diferite echipamente audiovizuale, acestea trebuie sa fie rezistente, durabile si capabile sa suporte o utilizare incorecta din partea vizitatorilor.
- **Intretinere:** in alegerea diferitelor echipamente, s-a avut in vedere ca acestea sa aiba un nivel de deteriorare minim. Acestea nu vor avea parti mobile si nici nu vor avea elemente ce se pot deteriora; elementele in cauza se vor baza pe tehnologii tip „Solid state drive” si pe absenta partilor mobile. In acest mod vor fi minimalizate necesitatile de intretinere, reducand astfel costurile economice ale materialului de schimb si numarul reviziilor anuale.
- **Functionalitate:** Personalul muzeului va putea sa manipuleze cu usurinta elementele audiovizuale. Se va adopta un mod de manipulare usor si intuitiv, in care se foloseste o interfata grafica pentru persoanele necalificate in acest domeniu.
- **Accesibilitate:** Data fiind zona in care se vor afla echipamentele audiovizuale, este necesar sa se aiba in vedere modul de accesibilitate la acestea. Accesele trebuie sa fie realizate in asa fel incat sa nu deranjeze vizitatorul si nici sa nu fie nevoie de echipamente auxiliare, cum ar fi utilaje de ridicat, pentru a avea acces la echipamentele in cauza.
- **Tehnologie:** Pentru a favoriza toate cerintele descrise in acest alineat, fara ca acestea sa afecteze calitatea produsului final, s-au cautat solutii tehnologice inovatoare si de o inalta calitate.
- **Impact vizual redus:** Dat fiind faptul ca toate instalatiile tehnice situate in muzeu sunt realizate cu scopul de a putea vizita edificiul si de a intelege expozitiile, acestea trebuie sa fie sobre, elegante si sa aiba un impact vizual redus, evitandu-se astfel contaminarea spatiului.
- **Extindere:** Toate sistemele instalate in muzeu vor fi pregatite pentru posibile viitoare extinderi fara a fi nevoie sa se refaca intreaga instalatie. Aceasta nu inseamna doar extinderea resurselor, ci si utilizarea de tehnologii inovatoare de ultima generatie care sa garanteze faptul ca instalatiile nu vor fi inadecvate in scurt timp.
- **Omogenitatea echipamentelor:** Pentru a facilita comasarea materialului de schimb si pentru a reduce costurile de intretinere, este recomandat sa se incerce omogenizarea echipamentelor instalate, reducandu-se astfel stoc-ul de material de back-up si consumabilele necesare.
- **Durabilitate:** Echipamentele nu vor fi dotate cu parti mobile, si nici nu vor avea elemente ce se deterioreaza. Se bazeaza pe tehnologii de tip „Solide state drive” si pe absenta pieselor mobile, astfel minimalizandu-se necesitatile de intretinere.

SPECIFICAȚII TEHNICE DOTĂRI

în funcție de amplasament și de parcursul expozițional, stabilit prin tematica muzeală

LOTUL I – VITRINE SPECIALE PENTRU EXPUNEREA OBIECTELOR DIN CADRUL MUZEULUI SI PANOURI EXPUNERE (MARI ȘI MICI)

01. Amplasament VITRINE: ACCESUL PRINCIPAL

Propunere tehnica: Pentru amenajarea acestui spațiu s-au propus trei tipuri de vitrine:

VITRINA MULTIFUNCȚIONALĂ – V1:

- Dimensiuni (L x l x h): 1000 x 500 x 2000 mm;
- Structura de rezistență din metal;
- Cutie opacă (masca) la partea superioară pentru sistem de iluminat și structura de rezistență a vitrinei, realizată din metal sau MDF ignifugat – RAL 1015;
- Cutie opacă la partea inferioară cu perforații perimetrale, aceasta având rol de mascare a structurii de rezistență, realizată din metal sau MDF ignifugat ce adăpostește și sistemul de absorbție a umidității (silica gel) RAL 1015;
- Fete din sticlă securită tip ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV, grosime 8mm;
- Panourile de pe latura scurtă detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare;
- Unul din panourile frontale (pe latura lungă) va fi realizat cu sistem de balamă (glisare) și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrină;
- Sistemul de închidere va fi vopsit în culoarea suprafețelor opace ale vitrinei – RAL 1015;
- Sistem de iluminare cu led-uri (18buc) – ambientale, încastrate în capacul superior;
- Sistemul de iluminare (led-uri) va fi alimentat cu ajutorul acumulatorilor montați în capacul superior;
- Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior;
- Picioare reglabile;
- Culoarea elementelor opace ale vitrinei - bej RAL 1015 (se va stabili în acord cu beneficiarul).

Accesorii:

- sistem (tijă) ajustabil pe înălțime pentru susținere rafturi din sticlă;
- rafturi din sticlă securită ultraclear 98%, anti reflex – grosime 6mm;
- panou superior cu perforații care să permită ancorarea (agățarea) pieselor expuse în varianta fără rafturi de sticlă;
- suport (prisma) din MDF la culoarea vitrinei RAL 1015, dimensiuni 90x40x60cm pentru piese mari, ignifugat;
- suporturi pentru carte / cruce / vase. – 4buc/vitrină;
- capac superior opac pentru împiedicarea trecerii luminii în sus, detașabil.

VITRINA MULTIFUNCȚIONALĂ – V2

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni (L x l x h): 350 x 350 x 1800mm;

- Structura de rezistentă din metal;
- Cutie opacă (masca) la partea superioară, realizată din metal sau MDF ignifugat, pentru mascare sistem de iluminat și structura de rezistentă a vitrinei;
- Cutie opacă la partea inferioară realizată din metal sau MDF ignifugat care să mascheze structura de rezistentă și să adăpostească sistemul de absorbție a umidității (silica gel);
- Fete din sticlă securit, ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV, grosime 8mm;
- Panourile de pe lateral vor fi detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare;
- Unul din panourile frontale (pe latura lungă) va fi realizat cu sistem de balama (glisare) și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrină;
- Sistem de iluminare cu led-uri (8buc) – ambientale, încastate în capacul superior;
- Sistemul de iluminare cu led-uri va fi alimentat cu ajutorul acumulatorilor;
- Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior;
- Picioare reglabile;
- -Sistem de închidere cu cheie a ușii frontale în culoarea vitrinei RAL 1015;
- Culoare elementelor opace ale vitrinei - bej RAL 1015 (se va stabili în acord cu beneficiarul);

Accesorii:

- sistem (tije) ajustabil pe înălțime pentru susținere rafturi din sticlă;
- panou superior cu perforații care să permită ancorarea (agățarea) pieselor expuse.
- suport (prisma) din MDF la culoarea vitrinei 30x30x60cm pentru piese mari
- suporturi pentru carte / cruce / și vase. – 2buc/vitrina.

VITRINA MODULARA CU PICIOR – V3

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni (L x l x h) 920 -1020(variabil) x 500 x 990 mm; Structura de rezistentă din sticlă sau poli carbonat;
- Cutie din sticlă/poli carbonat 8mm grosime – clară laminată anti reflex și cu protecție UV;
- Picior din sticlă 8mm grosime – ultraclara 98% laminată anti reflex;
- Soclu din sticlă/poli carbonat 8mm grosime – ultraclara 98% laminată anti reflex;
- Panourile de pe lateral vor fi detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrină;
- Panoul superior va fi realizat cu sistem de balama și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrină;
- Sistem de închidere cu cheie a capacului superior – RAL 1015
- Sistem de iluminare cu led-uri (2buc) – direcționale cu acumulator încorporat;
- Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior;
- Îmbinarea elementelor de sticlă (poli carbonat) se va face prin termoformare. Sunt acceptate ajustări ale sistemului de îmbinare a elementelor componente, fără a modifica forma generală și dimensiunile vitrinei. Eventualele modificări se vor face numai cu acordul beneficiarului.

Accesorii:

- suporturi pentru carte / cruce / si vase – cate 2buc/vitrina.

SUMAR VITRINE amplasate în ACCESUL PRINCIPAL:

Vitrina multifuncțională – V1 se vor achiziționa și monta în număr de **20 buc.**

Vitrina multifuncțională – V2 se vor achiziționa și monta în număr de **14 buc.**

Vitrina modulară cu picior – V3 se vor achiziționa și monta în număr de **8 buc.**

02. Amplasament VITRINE: SUBSOL CATEDRALĂ MITROPOLITANĂ

Propunere tehnică: Pentru amenajarea acestui spațiu s-au propus vitrine, pe toată lungimea disponibilă a pereților, (stânga – dreapta) din prima parte a încăperii, în vederea unei libertăți de exprimare cât mai mari în ceea ce privește panotarea obiectelor. Nișele adânci de formă pătrată, vor fi și ele închise cu elemente vitrate.

Totodată în nișele adânci din cărămidă aparentă existente în număr de patru (cate doua pe fiecare perete) se va realiza o închidere vitrată, rezultând astfel patru vitrine unde vor fi expuse obiecte conform tematicii muzeale.

VITRINA FIXĂ ÎN NIȘA ADÂNCĂ DE FORMĂ PĂTRATĂ – V4

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni (L x h) 1000 x 1650 mm;
- Element vitrat a cărui formă urmărește conturul nișei existente fiind încastrată la partea inferioară în blatul de lemn iar la partea superioară de asemenea încastrată în blatul de lemn existent;
- Foaie din sticlă securită, cu grosimea de 8mm – ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV;
- Pentru montajul elementului vitrat se vor realiza șanțuri (nut-uri) în finisajul existent (lemn) fără alt profil, astfel încât acesta să fie la final de sine stătător;
- Sistemul de prindere va permite ocazional detașarea foi de sticlă, în vederea accesului în vitrină;
- Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale, amplasate în scafa superioară existentă;
- Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat existent.

Accesorii:

- suporturi pentru carte / cruce / si vase. – 4buc / vitrina.

VITRINA FIXĂ ÎN LUNGUL PERETELUI – V5

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni generale vitrină (L x h) 6880 x 1650mm, compusă din 7 foi de sticlă cu grosimea de 8mm, 5 dintre acestea având dimensiunea 1000 x 1650mm, iar două (la margine) dimensiunea 940 x 1650mm
- Forma vitrinei urmărește perețele stâng/drept și are structura de rezistență din sticlă sau policarbonat, fiind încastrată la partea inferioară în blatul de lemn iar la partea superioară de asemenea încastrată în blatul de lemn existent. Pentru încastrare se va realiza un șanț (nut) în

blatul existent (conform detaliu), care se va etanșa la final;

- Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV;
- Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina.
- Sistem de iluminare cu led-uri (12buc/mp) – ambiental.
- Sistemul de iluminare cu led-uri ambientale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat.

Accesorii:

- suporți pentru carte / cruce / si vase. – 24buc/vitrina, cu posibilitate de prindere de peretele posterior al vitrinei (din zidărie);
- sistem de simeze la partea superioara care sa permită ancorarea pieselor expuse.

VITRINA FIXA IN LUNGUL PERETELUI – V6

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni generale vitrina (L x h) 2610 x 1650mm, compusa din 3 foi de sticla cu grosimea de 8mm, una dintre acestea având dimensiunea 1000 x 1650mm, iar doua (la margine) dimensiunea 805 x 1650mm;

- Forma vitrinei urmărește peretele stâng/drept si are structura de rezistenta din sticla (polycarbonat), fiind incastrata la partea inferioara in blatul de lemn iar la partea superioara de asemenea incastrata in blatul de lemn existent. Pentru incastrare se va realiza un șanț (nut) in blatu
- existent (conform detaliu), care se va etanșa la final;
- Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV;
- Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina.
- Sistem de iluminare cu led-uri (6buc/mp) – ambiental.
- Sistemul de iluminare cu led-uri ambientale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat.

Accesorii:

- suporți pentru carte / cruce / si vase. – 10buc/vitrina, cu posibilitate de prindere de peretele posterior al vitrinei (din zidărie);
- sistem de simeze la partea superioara care sa permită ancorarea pieselor expuse.

VITRINA FIXĂ ÎN NIȘĂ ADÂNCĂ DIN CĂRĂMIDĂ APARENTĂ – V7

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni maxime (L x h) 860 x 1380mm;

- Forma vitrinei urmărește conturul nișei (cărămidă aparenta) la 5mm de aceasta si are structura de rezistenta din sticla (polycarbonat);
- Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV;
- Sistem de prindere (piciorușe) din inox–crom in părțile laterale;
- Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina;
- Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale;
- Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat;

Accesorii:

- suporti pentru carte / cruce / si vase. – 4buc/vitrina

SUMAR VITRINE amplasate în SUBSOL CATEDRALĂ MITROPOLITANĂ:

Vitrina fixa in nișa adâncă – V4 se vor achiziționa si monta in număr de **4buc**
Vitrina fixa in lungul peretelui – V5 se vor achiziționa si monta in număr de **2buc**
Vitrina fixa in lungul peretelui – V6 se vor achiziționa si monta in număr de **2buc**
Vitrina fixa in nișa cărămidă aparenta – V7 se vor achiziționa si monta in număr de **4buc**

03. Amplasament VITRINE: HOL ACCES spre ACCESUL SECUNDAR

Propunere tehnica: Pentru amenajarea acestui spațiu s-a propus închiderea celor șase nișe din cărămidă aparenta cu vitrine din sticla.

VITRINA FIXĂ ÎN NIȘĂ – V8

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni maxime (L x h) 1500 x 1860 mm;
 - Forma vitrinei urmărește conturul peretelui la 5 mm de acesta si are structura de rezistenta din sticla (polycarbonat)
 - Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV;
 - Sistem de prindere (piciorușe) din inox–crom in părțile laterale;
 - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, în vederea accesului in vitrina;
 - Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale;
 - Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat;

Accesorii:

- Sistem de simeze pentru obiecte de arta si vesminte bisericesti.

SUMAR VITRINE amplasate în HOL ACCES ACCESUL SECUNDAR:

Vitrina fixa in nisa – V8 se vor achiziționa si monta in număr de **6buc**

TOTAL VITRINE – 60 buc., din care:

- 18 fixe (in nișe)
- 42 mobile (multifuncționale).

04. Amplasament Panouri de expunere mari: câte unul la fiecare din cele două intrări în Ansamblul Mitropolitan

Cerinta: Panourile mari de expunere vor fi amplasate câte unul la fiecare din cele două intrări în Ansamblul Mitropolitan. Pe cele două panouri turiștii vor putea vizualiza harta Ansamblului Mitropolitan (cu localizarea fiecărui punct de interes și indicarea unui traseu de parcurgere a ansamblului) precum și harta turistică a Municipiului Iași cu principalele trasee turistice cultural – istorice și religioase din municipiu;

Propunere tehnica:

PANOURI DE EXPUNERE MARI – PA1

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni generale(L x l x h) 1500 x 150 x 3300 mm;
- Se va realiza un sașiu (structura) din metal vopsit in câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat in sol cu fundație din beton. De sașiu se va prinde in patru puncte caseta luminoasa conform detaliu;
- Caseta luminoasa se va realiza din tabla de 5mm grosime, vopsita in câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004;
- Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina cu balamele. Accesul se poate realiza si din partea posterioara a casetei luminoase;
- Foaia din sticla va fi tip securit si va avea o grosime de 8mm - ultraclear 98%, laminata anti reflex;
- Sistem de iluminare cu banda led ascunsă perimetral;
- Sistemul de iluminare cu banda led va fi alimentat de la sistemul general de iluminat;
- La partea superioara panoul va avea un decupaj circular pentru logo- conform detaliu;
- Designul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției si se va realiza pe suport policarbonat inserat in decupajul circular de la partea superioara a panoului.

Sumar panouri de expunere mari

Panouri de expunere mari – PA1 se vor achiziționa si monta un număr de 2buc

05. Amplasament Panouri de expunere mici: la cele 6 monumente istorice

Cerinta: *Panourile mici de expunere ce vor fi montate in apropierea fiecăruia din cele 6 monumente istorice ce alcătuiesc Ansamblul Mitropolitan. Acestea vor conține informații cu privire la fiecare monument.*

Propunere tehnica:

PANOURI DE EXPUNERE MICI – PA2

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni generale (L x l x h) 1200 x 150 x 2500 mm;
- Se va realiza un sașiu (structura) din metal vopsit in câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat in sol cu fundație din beton. De sașiu se va prinde in patru puncte caseta luminoasa;
- Caseta luminoasa se va realiza din tabla cu grosime de 5mm, vopsita in câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004;
- Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina cu balamale. Accesul se poate realiza si din partea posterioara a casetei luminoase;
- Foaia din sticla va fi tip securit si va avea o grosime de 8mm - ultraclear 98%, laminata anti reflex;
- Sistem de iluminare cu banda led ascunsă perimetral;
- Sistemul de iluminare cu banda led va fi alimentat de la sistemul general de iluminat;

- La partea superioara info chiosk-ul va avea un decupaj circular pentru logo;
- Designul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției si se va realiza pe suport policarbonat inserat in decupajul circular de la partea superioara a panoului.

Sumar panouri de expunere mici

Panouri de expunere mici – PA2 se vor achiziționa si monta un număr de **6buc**

06. Panouri de expunere mici (pentru orientare)

Cerinta: Panourile de expunere – pentru orientare vor fi utilizate pentru orientarea turiștilor către punctul de informare și grupurile sanitare;

Propunere tehnica:

PANOURI DE EXPUNERE MICI (PENTRU ORIENTARE) – PA3

Parametri tehnici și funcționali:

- Dimensiuni generale panou (L x h) 1200 x 2500mm – diametru stâlp la baza 150mm, diametrul stâlpului in câmp 40mm;
- Stâlp din metal vopsit in câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat in sol cu fundație din beton. De stâlp se va prinde cu ajutorul a doua coliere „pointerul” (panoul) in direcția indicata de beneficiar;
- Pointerul (panoul) realizat din tabla (grosime 3mm) vopsita in câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004;
- Prinderea va fi ferma, va sigura rezistenta la vânt si anti vandalism.
- Pointerul va avea conform detaliu un decupaj circular pentru logo.

Design-ul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției si se va realiza pe suport policarbonat inserat in decupajul circular – conform detaliu.

Sumar panouri de expunere mici (pentru orientare)

Panouri de expunere mici (pentru orientare) – PA3 se vor achiziționa si monta un număr de **2buc**

Elemente de grafică

Descriere elemente grafice - realizare panouri pentru Muzeul Mitropolitan in cadrul proiectului de investitii: Valorificarea turistica a Ansamblului Mitropolitan din Iasi

Tipuri de panouri grafice:

- **Panouri mari x 2 buc - harta Ansamblului Mitropolitan** (cu localizarea fiecarui punct de interes si indicarea unui traseu de parcurgere a ansamblului) precum si harta turistica a Municipiului Iasi cu principalele trasee turistice cultural - istorice si religioase din municipiul Iasi;
- **Panouri expunere mici x 6 buc** - relationate cu cele 6 monumente istorice ce alcatuiesc Ansamblul Mitropolitan.
- **Panouri expunere mici x 2 buc** - informare turisti (indicatoare si ghidaj in curte)

Cerinte pentru realizarea panourilor

Din punct de vedere grafic:

- Fundalul panourilor va avea culori terne, fara a impiedica transmiterea informatiilor catre privitor; se vor utiliza culori din gama ocrurilor naturale: nuante de crem, bej, maro deschis si combinate;
- Imaginile reproduse (inclusiv hartile): vor avea dimensiuni corespunzatoare si vor fi mai mari de 20 x 20 cm, pentru a asigura lizibilitatea; se vor reproduce la scara si vor avea culori care sa le deosebeasca de fundal;
- Elementele grafice aplicate – incadrarea panourilor cu elemente grafice: acestea vor fi realizate spre extremitatile panourilor, incadrând informatia; culorile se vor inspira din gama cromatica impusa de fundal – ocruri natural: marouri;
- Text: textul pentru titlu se va diferentia de textul descriptive, atata prin font cat si prin marime: marime text titlu: între 240 si 300pct; marime text descriptiv: între 80 si 90 pct – în functie de dimensiunea panoului; culoare text: inspirata din gama utilizata – ocruri natural: maro;
- **Panourile vor contine:**
 - o Semne grafice -> logo + elemente de décor, inspirate din tematica Muzeului;
 - o Imagini si harti -> reproduse astfel incat privitorul sa aiba acces cat mai rapid la informatie;
 - o Text -> informatie scrisa;
- Elemente prezente panouri:
 - o fundal - texturat - pentru realizarea unei legaturi vizuale cu ideea de constructie, tencuiala, piatra, zidarie.
 - o Chenar - realizarea unei legaturi cu vechile scrieri; ideea de incadrare a informatiei - ghideaza vizual privitorul;
 - o elemente florale stilizate, prezente in compunerea logo Muzeu - apropierea de simboluri traditionale.
 - o Gama cromatica: culori naturale, line, care sa inspire sentimentul de liniste - ocruri, brun, crem.
 - o Potentare imagini ce vor fi expuse: prin luminozitate proprie si umbra lasata - inspirand ideea de expunere de informatii.

Din punct de vedere al aranjarii informatiei:

Imaginar, fiecare panou se va imparti in 3 parti, iar informatia va fi concentrata in partea a 2 a panoului – de mijloc, pe o distanta cuprinsa între 80 cm si 140 cm (in functie de dimensiuna panoului);

Din punct de vedere tehnic, panourile:

- Se vor realiza din print pe autoocolant laminat, mat, montat pe suport dur;
- Vor fi protejate cu casete de sticla si rame pentru protectie la exterior;
- Print color, o singura fata.

Sumar PANOURI:

- *Panouri mari x 2 buc - harta Ansamblului Mitropolitan (cu localizarea fiecarui punct de interes si indicarea unui traseu de parcurgere a ansamblului) precum si harta turistica a Municipiului Iasi cu principalele trasee turistice cultural - istorice si religioase din municipiul Iasi;*
- *Panouri expunere mici x 6 buc - relationate cu cele 6 monumente istorice ce alcatuiesc Ansamblul Mitropolitan.*
- *Panouri expunere mici x 2 buc - informare turisti (indicatoare si ghidaj in curte)*

LOTUL III – MOBILIER STRADAL (COȘURI GUNOI) ȘI CONTAINERE DE GUNOI

1. Container de gunoi 1100l cu capac drept

Cerința: Containere având capacitatea de 1100l cu capac drept

Propunere tehnica:

CONTAINERE DE GUNOI

Parametri tehnici și funcționali:

- Volum nominal 1100 litri
- Capac drept
- Compatibil cu sistemele de basculare agrementate
- Roti din cauciuc
- Posibilitate de blocare a roților si a capacului
- Reciclabil
- Fabricat din HDPE prin injecție sau echivalent;
- Culoare negru.

Sumar containere de gunoi - se vor achiziționa un număr de **6buc**

2. Mobilier stradal – cosuri de gunoi având fiecare cate patru compartimente de selectare a deșeurilor

Cerința: Coșuri de gunoi având fiecare cate patru compartimente de selectare a deșeurilor.

Propunere tehnica:

COSURI DE GUNOI:

- Capacitate 40l;
- Prevăzut cu elemente de prindere a sacilor de gunoi;
- Cos de gunoi cu structura metalica si finisaj lemn - volum 40l;
- Compartimentat conform Legii nr. 132/2010 pentru colectarea selectiva a deșeurilor cu patru compartimente;
- Sistem de fixare (ancorare de suport) la partea inferioara;
- Sistemul de prindere va fi ferm si va fi antifurt si anti vandalism;
- Poziționarea in vederea montajului se va realiza după acordul beneficiarului

NOTĂ: *În Anexele la prezentul Caiet de sarcini se găsesc: "Fișe tehnice F5" pentru toate echipamentele, cu specificațiile tehnice aferente, "Fișe tehnice F4", "Piese desenate" pentru Vitrine și Panouri mari și mici.*

5. PROPUNEREA TEHNICĂ

Propunerea tehnica va fi prezentata pentru fiecare lot in parte. Chiar daca un ofertant va depune oferta pe unul sau mai multe loturi, oferta tehnica va fi elaborata pe fiecare lot in parte.

Ofertantii vor prezenta propunerea tehnica astfel încât sa se asigure posibilitatea verificarii corespondentei propunerii tehnice cu specificatiile tehnice prevazute în cadrul Caietului de sarcini. În acest scop, propunerea tehnica va contine un comentariu, articol cu articol privind toate specificatiile continute în Caietul de sarcini, oferindu-se dovezi clare (trimiteri catre documentatia oficiala a producatorului, indicand pagina si sectiunea la care se evidentiaza indeplinirea cerinte tratate, eventual imagini elocvente cu bunul propus insotit de explicatii / descrieri a modului de indeplinire). Aceasta sectiune va fi prezentat obligatoriu sub forma unui tabel de corespondenta. In oferta tehnica trebuie sa fie oferite detalii exacte despre modalitatea de testare, atat inainte de punerea in functiune si receptie cat si inainte de predarea bunurilor/sistemelor. Trebuie specificate tehnicile si metodele de testare preliminară, cele de testare operationala. Pentru dovedirea testarii vor fi specificate in clar livrabilele ce vor fi predate ca suport si dovada pentru testele sistemelor livrate. Tot referitor la testare vor fi identificate si explicate clar metodele si procedeele prin care se va face planificarea si controlul calitatii, parametrii de securitate si testarea acestor parametri, serviciile de testare a performantei, testarea functionala si de regresie.

In situatia nerespectarii in totalitate a cerintelor mentionate mai sus, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme. Ofertantul va specifica in clar perioada de garantie ofertata.

Detalii legate de perioada de garanție pentru fiecare echipament se regăsesc în Fișele tehnice F5 anexă la prezentul Caiet de sarcini.

6. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Oferta se va transmite in lei, fără TVA. Ofertantii trebuie sa prezinte Formularul de oferta (Formularul nr. 13 din Sectiunea Formulare).

Propunerea financiara va fi prezentata pentru fiecare lot in parte. Chiar daca un ofertant va depune oferta pe unul sau mai multe loturi, oferta financiara va fi elaborata pe fiecare lot in parte.

În cazul unei oferte comune depusa în asociere de mai multi operatori economici, se va prezenta Formularul nr. 13 din Sectiunea Formulare, însoțit de mandatul expres al celorlalti membri ai asociatiei sau semnat de toti operatorii economici asociati.

Contractul va fi încheiat in lei.

Prestatorul are obligația de a prezenta în **oferta financiară prețul fără TVA, în lei.**

Valoarea totală a ofertei nu trebuie să depășească valoarea totală a bugetului alocat pentru aceasta achiziție, conform Fișei de date a achiziției.

7. OBLIGATII ANTERIOARE/IMEDIATE SEMNARII CONTRACTULUI

- constituirea Garantiei de buna executie conform documentatie de atribuire
- prezentarea Acordurilor de asociere
- prezentarea Contractelor de subcontractare

8. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de executie va fi de maxim 2 de luni.

09. ALTE CONDITII IMPUSE DE CATRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

In cadrul documentatiei de atribuire si a tuturor anexelor, orice enumerare/ mentionare/ indicare/referire la nume comerciale, nume pe piata, nume de produse, marci, branduri, etc se vor citi si inteprta "sau echivalent".

10. ANEXE LA CAIETUL DE SARCINI:

- Fișele tehnice F5 ale echipamentelor.
- Fișele F4 fără prețuri
- Piese desenate pentru: pentru Vitrine, Panouri mari și mici.

Întocmit,

Alina Ana Nistor

Responsabil achiziții

Avizat,

Ionuț Bursuc

Împuternicit Legal

Mitropolia Moldovei și Bucovinei

Geanina Postolachi

Manager Proiect

Pr. Mihai Iulian Nacula

Consilier financiar

Ing. Mircea Precupan

Consilier patrimoniu și construcții bisericești

Ing. Faighel Ionel-Eliade

Manager tehnic

Sabina – Marina Cristea

Economist Sector Fonduri Externe

Anexă la Caietul de Sarcini
Fișe tehnice F5 - echipamente

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul Muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 1

Echipament: 1.1 Vitrina multifuncțională – V1

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni (L x l x h): 1000 x 500 x 2000 mm; - Structura de rezistență din metal; - Cutie opacă (masca) la partea superioară pentru sistem de iluminat și structura de rezistență a vitrinei, realizată din metal sau MDF ignifugat – RAL 1015; - Cutie opacă la partea inferioară cu perforații perimetrale, aceasta având rol de mascare a structurii de rezistență, realizată din metal sau MDF ignifugat ce adăpostește și sistemul de absorbție a umidității (silica gel) RAL 1015; - Fete din sticlă securită tip ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV, grosime 8mm; - Panourile de pe latura scurtă detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare; - Unul din panourile frontale (pe latura lungă) va fi realizat cu sistem de balamă (glisare) și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrina; - Sistemul de închidere va fi vopsit în culoarea suprafețelor opace ale vitrinei – RAL 1015; - Sistem de iluminare cu led-uri (18buc) – ambientale, încastate în capacul superior; - Sistemul de iluminare (led-uri) va fi alimentat cu ajutorul acumulatorilor montați în capacul superior; - Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior; - Picioare reglabile; - Culoarea elementelor opace ale vitrinei - <u>bej RAL 1015</u> (se va stabili în acord cu beneficiarul). <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem (tije) ajustabil pe înălțime pentru susținere rafturi din sticlă; - rafturi din sticlă securită ultraclear 98%, anti reflex – grosime 6mm; - panou superior cu perforații care să permită ancorarea (agățarea) pieselor expuse în varianta fără rafturi de sticlă; - suport (prisma) din MDF la culoarea vitrinei RAL 1015, dimensiuni 90x40x60cm pentru piese mari, ignifugat; - suporturi pentru carte / cruce / vase. – 4buc/vitrina; - capac superior opac pentru împiedicarea trecerii luminii în sus, detașabil. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>-Conform Legii nr.10/1995</p>		
4	<p>Condiții de garanție și post garanție:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - Conform înțelegerii acceptata de beneficiar si conform legii; - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii. 		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICA NR. 2

Echipament: 1.2 Vitrina multifuncțională – V2

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni (L x l x h): 350 x 350 x 1800mm; - Structura de rezistență din metal; - Cutie opacă (masca) la partea superioară, realizată din metal sau MDF ignifugat, pentru mascare sistem de iluminat și structura de rezistență a vitrinei; - Cutie opacă la partea inferioară realizată din metal sau MDF ignifugat care să mascheze structura de rezistență și să adăpostească sistemul de absorbție a umidității (silica gel); - Fete din sticlă securită, ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV, grosime 8mm; - Panourile de pe lateral vor fi detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare; - Unul din panourile frontale (pe latura lungă) va fi realizat cu sistem de balamă (glisare) și sistem de închidere cu cheie – în vederea accesului în vitrina; - Sistem de iluminare cu led-uri (8buc) – ambientale, încastate în capacul superior; - Sistemul de iluminare cu led-uri va fi alimentat cu ajutorul acumulatorilor; - Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior; - Picioare reglabile; -Sistem de închidere cu cheie a ușii frontale în culoarea vitrinei RAL 1015; - Culoare elementelor opace ale vitrinei - bej RAL 1015 (se va stabili în acord cu beneficiarul); Accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - sistem (tije) ajustabil pe înălțime pentru susținere rafturi din 		

	sticla; - panou superior cu perforații care sa permită ancorarea (agățarea) pieselor expuse. - suport (prisma) din MDF la culoarea vitrinei 30x30x60cm pentru piese mari - suporturi pentru carte / cruce / si vase. – 2buc/vitrina.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995		
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptata de beneficiar si conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detaliera tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii.		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 3

Echipament: 1.3 Vitrina multifuncțională – V3

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Dimensiuni (L x l x h) 920 -1020(variabil) x 500 x 990 mm; Structura de rezistență din sticla sau poli carbonat; - Cutie din sticla/poli carbonat 8mm grosime – clara laminata anti reflex si cu protecție UV; - Picior din sticla 8mm grosime – ultraclara 98% laminata anti reflex; - Soclu din sticla/poli carbonat 8mm grosime – ultraclara 98% laminata anti reflex; - Panourile de pe lateral vor fi detașabile, pentru alipirea la alte vitrine similare si sistem de închidere cu cheie – in vederea accesului in vitrina; - Panoul superior va fi realizat cu sistem de balama si sistem de închidere cu cheie – in vederea accesului in vitrina; - Sistem de închidere cu cheie a capacului superior – RAL 1015 - Sistem de iluminare cu led-uri (2buc) – direcționale cu acumulator incorporat;		

	<ul style="list-style-type: none"> - Închiderea elementelor de sticlă va fi fermă și nu va permite trecerea particulelor de praf în interior; - Îmbinarea elementelor de sticlă (poli carbonat) se va face prin termoformare. Sunt acceptate ajustări ale sistemului de îmbinare a elementelor componente, fără a modifica forma generală și dimensiunile vitrinei. Eventualele modificări se vor face numai cu acordul beneficiarului. <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suporti pentru carte / cruce / și vase – câte 2buc/vitrina. 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995		
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii.		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 4

Echipament: 1.4 Vitrina fixă în nișă adâncă de formă pătrată – V4

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni (L x h) 1000 x 1650 mm; - Element vitrat a cărui formă urmărește conturul nișei existente fiind încadrată la partea inferioară în blatul de lemn iar la partea superioară de asemenea încadrată în blatul de lemn existent; - Foaie din sticlă securită, cu grosimea de 8mm – ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV; - Pentru montajul elementului vitrat se vor realiza șanțuri (nut-uri) în finisajul existent (lemn) fără alt profil, astfel încât acesta să fie la final de sine stătător; - Sistemul de prindere va permite ocazional detașarea foii de sticlă, în vederea accesului în vitrina; - Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale, amplasate în sfera superioară existentă; - Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat existent. 		

	Accesorii: - suporți pentru carte / cruce / si vase. – 4buc / vitrina.	
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995	
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptata de beneficiar si conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani.	
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detaliera tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii.	

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 5

Echipament: 1.5 Mobilier pentru expunere (Vitrina fixa in lungul peretelui – V5

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Dimensiuni generale vitrina (L x h) 6880 x 1650mm, compusa din 7 foi de sticla cu grosimea de 8mm, 5 dintre acestea având dimensiunea 1000 x 1650mm, iar doua (la margine) dimensiunea 940 x 1650mm - Forma vitrinei urmărește peretele stâng/drept si are structura de rezistenta din sticla sau polycarbonat, fiind incastrata la partea inferioara in blatul de lemn iar la partea superioara de asemenea incastrata in blatul de lemn existent. Pentru incastrare se va realiza un șanț (nut) in blatul existent (conform detaliu), care se va etanșa la final; - Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina. - Sistem de iluminare cu led-uri (12buc/mp) – ambiental. - Sistemul de iluminare cu led-uri ambientale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat. Accesorii: - suporți pentru carte / cruce / si vase. – 24buc/vitrina, cu posibilitate de		

	prindere de peretele posterior al vitrinei (din zidărie); -sistem de simeze la partea superioara care sa permită ancorarea pieselor expuse.	
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995	
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptata de beneficiar si conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani.	
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detaliera tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii.	

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 6

Echipament: 1.6 Vitrina fixa in lungul peretelui – V6

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Dimensiuni generale vitrina (L x h) 2610 x 1650mm, compusa din 3 foi de sticla cu grosimea de 8mm, una dintre acestea având dimensiunea 1000 x 1650mm, iar doua (la margine) dimensiunea 805 x 1650mm; - Forma vitrinei urmărește peretele stâng/drept si are structura de rezistenta din sticla (polycarbonat), fiind incastrata la partea inferioara in blatul de lemn iar la partea superioara de asemenea incastrata in blatul de lemn existent. Pentru incastrare se va realiza un șanț (nut) in blatul existent (conform detaliu), care se va etanșa la final; - Foaie din sticla securit, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminata anti reflex si cu protecție UV; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina. - Sistem de iluminare cu led-uri (6buc/mp) – ambiental. - Sistemul de iluminare cu led-uri ambientale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat. Accesorii: - suporturi pentru carte / cruce / si vase. – 10buc/vitrina, cu posibilitate de prindere de peretele posterior al vitrinei (din zidărie); -sistem de simeze la partea superioara care sa permită ancorarea pieselor expuse.		

2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995		
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnică securității muncii, agrement tehnic, revizii.		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 7

Echipament: 1.7 Vitrina fixă în nișa adâncă din cărămidă aparentă – V7

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Dimensiuni maxime (L x h) 860 x 1380mm; - Forma vitrinei urmărește conturul nișei (cărămidă aparentă) la 5mm de aceasta și are structura de rezistență din sticlă (polycarbonat); - Foaie din sticlă securită, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV; - Sistem de prindere (piciorușe) din inox–crom în părțile laterale; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticlă, în vederea accesului în vitrină; - Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale; - Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat; Accesorii: - suporturi pentru carte / cruce / și vase. – 4buc/vitrina		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -Conform Legii nr.10/1995		
4	Condiții de garanție și post garanție: -Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnică securității muncii, agrement tehnic,		

revizii.		
Proiectant,		Furnizor
.....		
.....		

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

Categorie: 1. Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului

FIȘA TEHNICĂ NR. 8

Echipament: 1.8 Vitrina fixa in nișa – V8

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni maxime (L x h) 1500 x 1860 mm; - Forma vitrinei urmărește conturul peretelui la 5 mm de acesta și are structura de rezistență din sticla (polycarbonat) - Foaie din sticla securită, de 8mm grosime – ultraclear 98%, laminată anti reflex și cu protecție UV; - Sistem de prindere (piciorușe) din inox-crom în părțile laterale; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticlă, în vederea accesului în vitrină; - Sistem de iluminare cu led-uri (6buc) – direcționale; - Sistemul de iluminare cu led-uri direcționale va fi alimentat de la sistemul general de iluminat; Accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - Sistem de simeze pentru obiecte de artă și vestimente bisericesti. 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> -Conform Legii nr.10/1995 		
4	Condiții de garanție și post garanție: <ul style="list-style-type: none"> -Conform înțelegerii acceptată de beneficiar și conform legii. - Garanție min 5 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnică securității muncii, agrement tehnic, revizii. 		

Proiectant,	Furnizor
.....	
.....	

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iasi

Categorie: 5. Panouri expunere mari

FIȘA TEHNICA NR. 12

Echipament: 5.1 Panou expunere mare (PA1)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni generale(L x l x h) 1500 x 150 x 3300 mm; - Se va realiza un sașiu (structura) din metal vopsit in câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat in sol cu fundație din beton. De sașiu se va prinde in patru puncte caseta luminoasa conform detaliu; - Caseta luminoasa se va realiza din tabla de 5mm grosime, vopsita in câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticla, in vederea accesului in vitrina cu balamele. Accesul se poate realiza si din partea posterioara a casetei luminoase; - Foaia din sticla va fi tip securit si va avea o grosime de 8mm - ultraclear 98%, laminata anti reflex; - Sistem de iluminare cu banda led ascunsă perimetral; - Sistemul de iluminare cu banda led va fi alimentat de la sistemul general de iluminat; - La partea superioara panoul va avea un decupaj circular pentru logo- conform detaliu; - Designul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției si se va realiza pe suport policarbonat inserat in decupajul circular de la partea superioara a panoului. 		
2	Specificații de performanta și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Protecție la șocuri mecanice, temperaturi extreme si umiditate, anti vandalism; - Protecție la vibrații, ancorat ferm in sol. 		
4	Condiții de garanție și post garanție: <ul style="list-style-type: none"> - Garanție min 2 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii. 		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iasi

Categorie: 6. Panouri expunere mici

FIȘA TEHNICĂ NR. 13

Echipament: 6.1 Panou expunere mic (PA2)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni generale (L x l x h) 1200 x 150 x 2500 mm; - Se va realiza un sașiu (structura) din metal vopsit în câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat în sol cu fundație din beton. De sașiu se va prinde în patru puncte caseta luminoasă; - Caseta luminoasă se va realiza din tabla cu grosime de 5mm, vopsită în câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004; - Sistemul de prindere va permite detașarea foii de sticlă, în vederea accesului în vitrina cu balamale. Accesul se poate realiza și din partea posterioară a casetei luminoase; - Foaia din sticlă va fi tip securit și va avea o grosime de 8mm - ultraclear 98%, laminată anti reflex; - Sistem de iluminare cu bandă led ascunsă perimetral; - Sistemul de iluminare cu bandă led va fi alimentat de la sistemul general de iluminat; - La partea superioară info chiosk-ul va avea un decupaj circular pentru logo; - Designul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției și se va realiza pe suport policarbonat inserat în decupajul circular de la partea superioară a panoului. 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Protecție la șocuri mecanice, temperaturi extreme și umiditate, anti vandalism; - Protecție la vibrații, ancorat ferm în sol. 		
4	Condiții de garanție și post garanție: <ul style="list-style-type: none"> - Garanție min 2 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii. 		

Proiectant,

Furnizor

.....

.....

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iasi

Categorie: 6. Panouri expunere mici

FIȘA TEHNICA NR. 14

Echipament: 6.2 Panou expunere mic (pentru orientare – PA3)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni generale panou (L x h) 1200 x 2500mm – diametru stâlp la baza 150mm, diametrul stâlpului în câmp 40mm; - Stâlp din metal vopsit în câmp electrostatic, RAL: 9004 conform detaliu, ancorat în sol cu fundație din beton. De stâlp se va prinde cu ajutorul a doua coliere „pointerul” (panoul) în direcția indicată de beneficiar; - Pointerul (panoul) realizat din tablă (grosime 3mm) vopsită în câmp electrostatic – culoare negru RAL: 9004; - Prinderea va fi ferma, va asigura rezistența la vânt și anti vandalism. - Pointerul va avea conform detaliu un decupaj circular pentru logo. - Design-ul de logo va fi furnizat de beneficiar anterior execuției și se va realiza pe suport policarbonat inserat în decupajul circular – conform detaliu. 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Protecție la șocuri mecanice, temperaturi extreme și umiditate, anti vandalism; - Protecție la vibrații, ancorat ferm în sol. 		
4	Condiții de garanție și post garanție: <ul style="list-style-type: none"> - Garanție min 2 ani de la livrare; - Durata minimă de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnică și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnica securității muncii, agrement tehnic, revizii. 		

Proiectant,

.....

Furnizor

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iasi

Categorie: 7. Container de gunoi 1100l cu capac drept

FIȘA TEHNICA NR. 15

Echipament: 7. 1 Container de gunoi 1100l cu capac drept

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile	Producător
----------	---	---	------------

		tehnice impuse prin Caietul de sarcini	
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Volum nominal 1100 litri - Capac drept - Compatibil cu sistemele de basculare agrementate - Roti din cauciuc - Posibilitate de blocare a roților și a capacului - Reciclabil - Fabricat din HDPE prin injecție sau echivalent; - Culoare negru; 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Rezistent la șocuri mecanice, intemperii, anti vandalism; - Rezistent la acțiunea substanțelor chimice; 		
4	Condiții de garanție și post garanție: <ul style="list-style-type: none"> - Garanție min 2 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani. 		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"> - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica și detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare și exploatare, măsuri specifice de tehnica securității muncii. 		

Proiectant,

Furnizor

FORMULARUL F5

Obiectiv: Valorificarea turistică a Ansamblului mitropolitan din Iasi

Categorie: 8. Mobilier stradal

FIȘA TEHNICĂ NR. 16

Echipament: 8.1 Mobilier stradal – cosuri de gunoi având fiecare câte patru compartimente de selectare a deșeurilor

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate 40l; - Prevăzut cu elemente de prindere a sacilor de gunoi; - Cos de gunoi cu structura metalică și finisaj lemn - volum 40l; - Compartimentat conform Legii nr. 132/2010 pentru colectarea selectivă a deșeurilor cu patru compartimente; - Sistem de fixare (ancorare de suport) la partea inferioară; - Sistemul de prindere va fi ferm și va fi antifurt și anti vandalism; 		

	- Poziționarea în vederea montajului se va realiza după acordul beneficiarului.	
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Conform Legii nr.10/1995 - Rezistent la șocuri mecanice, intemperii, anti vandalism;	
4	Condiții de garanție și post garanție: - Garanție min 2 ani de la livrare; - Durata minima de viață – min 10ani.	
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Prin oferta se vor prezenta: carte tehnica si detalierea tuturor ansamblurilor componente, instrucțiuni de montare si exploatare, masuri specifice de tehnica securității muncii.	

Proiectant,

Furnizor

Anexă la Caietul de Sarcini
Fișe tehnice F4 - echipamente

Beneficiar : Mitropolia Moldovei și Bucovinei

OBIECTIV: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași

OBIECTUL : Amenajare punct de informare turistică și acces către Subsolul Catedralei. Amenajare subsol Catedrală.

LISTA: Lista echipamente pentru obiectul: Dotări pentru obiectul 2

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Preț unitar lei/um	Valoare (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5=3X4	6	7
1	Vitrine speciale pentru expunerea obiectelor din cadrul muzeului	buc	60		0,00		
1 1	Vitrina multifunctionala - V1	buc	20		0,00		
1 2	Vitrina multifunctionala - V2	buc	14		0,00		
1 3	Vitrina multifunctionala - V3	buc	8		0,00		
1 4	Vitrina multifunctionala - V4	buc	4		0,00		
1 5	Vitrina multifunctionala - V5	buc	2		0,00		
1 6	Vitrina multifunctionala - V6	buc	2		0,00		
1 7	Vitrina multifunctionala - V7	buc	4		0,00		
1 8	Vitrina multifunctionala - V8	buc	6		0,00		
7	Container de gunoi 1100 l cu capac drept		6		0,00		
7 1	Container de gunoi 1100l cu capac drept.	buc	6		0,00		
8	Mobilier stradal - cu funcție de coș gunoi cu 4 compartimente de selectare		40		0,00		
8 1	Mobilier stradal – cu funcție de coș gunoi cu 4 compartimente de selectare	buc	40		0,00		
	Piese de rezervă						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
	TOTAL			lei	0,00		
				euro	0,00		
1 euro = 4,4749 lei, curs BNR la data de 02.07.2015							
Întocmit							

Beneficiar : Mitropolia Moldovei și Bucovinei
 OBIECTIV: Valorificarea turistică a Ansamblului Mitropolitan din Iași
 OBIECTUL : Elemente de mobilier, echipamente tehnologice și dotări
 LISTA: Lista echipamente

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Preț unitar lei/um	Valoare (exclusiv TVA) - lei -	Fu rni zor ul	Fișa tehnic ă atșată
0	1	2	3	4	5=3X4	6	7
5	Panouri expunere mari		2				
5 1	Panouri expunere mari - PA1	buc	2	6.627,12			
6	Panouri expunere mici		8				
6 1	Panouri expunere mici - PA2	buc	6	4.418,08			
6 2	Panouri expunere mici - PA3	buc	2	1.324,96			
	Piese de rezervă						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
	TOTAL			lei	0,00		
				euro	0,00		
1 euro = 4,4749 lei, curs BNR la data de 02.07.2015							
Întocmit							

Anexă la Caietul de Sarcini
Piese desenate pentru: pentru Vitrine și Panouri mari
și mici.

Piesele desenate se pot descarca de la adresa: <http://ebusim.ro/mmb>