

TRATTATIVA DIRETTA PER FORNITURA DI SEDUTE DA LAVORO OCCORRENTI AGLI UFFICI DELLA CITTA' DI TORINO ED EVENTUALE RITIRO DEI BENI OBSOLETI.

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO UNICO

Gli articoli del lotto devono rispondere a standard di qualità e a parametri di sostenibilità ambientale;

Devono essere offerti prodotti di qualità, composti con materiali robusti e ad alto contenuto ergonomico;

Gli articoli devono essere adatti ad un ambiente pubblico, essere leggeri e maneggevoli per facilitare gli spostamenti.

Si fa presente che, qualora la descrizione dei prodotti si riferisse casualmente in tutto o in parte a caratteristiche tecniche possedute dai prodotti distribuiti da una sola Ditta si deve intendere inserita la clausola "o equivalente" ai sensi dell'allegato II.5 a cui rimanda l'art. 79 del D.Lgs 36/2023.

CATALOGHI

Nell'arco dell'esecuzione del contratto e nell'ambito della spesa prevista, l'Amministrazione si riserva la facoltà, qualora se ne verificasse la necessità e in via eccezionale, di richiedere la fornitura di tipologie di articoli non inseriti nel presente capitolato di gara, ma appartenenti alla medesima classe merceologica.

A tal fine le ditte concorrenti dovranno presentare uno o più cataloghi con relativi listini prezzi. La percentuale di sconto (univoco per tutti gli articoli di ciascun listino prezzi presentato) dovrà essere dichiarata nell'offerta economica di dettaglio, anche se non concorre all'importo di aggiudicazione.

Inoltre, per particolari casi di articoli non contemplati né nel Capitolato né nei cataloghi, potrà essere richiesto alla ditta aggiudicataria di presentare un preventivo di spesa con descrizione tecnica ed eventuali certificazioni; tale preventivo dovrà essere autorizzato dalla Stazione appaltante.

DESCRIZIONI GENERALI DELLE SEDUTE DA LAVORO

La presente classe merceologica comprende la fornitura di sedute destinate ad uffici direzionali, ad uffici per funzionari ed operativi.

Tutte le parti della sedia con cui l'utilizzatore viene in contatto durante l'uso previsto, dovranno avere: angoli accessibili arrotondati, bordi senza bave e arrotondati o smussati, estremità dei componenti cavi chiusi o tappati.

Tutte le parti che sono lubrificate per facilitare il movimento dovranno essere progettate in modo tale da proteggere dalle macchie l'utilizzatore durante l'uso normale.

I sistemi di regolazione devono essere di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali.

Tutti gli elementi metallici dovranno essere privi di imperfezioni che possano provocare abrasione o danneggiamenti alla persona e al vestiario. **Per le parti verniciate** sono richieste vernici e coloranti atossici.

Ogni sedia dovrà essere accompagnata da una nota informativa per l'uso redatta in italiano (informazione sull'uso previsto – istruzioni operative sui meccanismi di regolazione se presenti – sulla manutenzione della sedia – sui prodotti da utilizzare per la pulizia)

Le misure e le dimensioni riportate sono da ritenersi indicative (tolleranza dimensioni +/- 5%) pur rispondendo a produzioni conformi alle normative UNI EN.

Non sono ammesse da parte dell'operatore economico modifiche alle forniture o prestazioni di qualsiasi genere non previste dal presente capitolato, se non in senso migliorativo, che saranno valutate dall'Ente appaltante.

Tutte le sedute offerte devono possedere le certificazioni e omologazioni richieste e meglio specificate nelle descrizioni degli articoli di seguito elencati.

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE OBBLIGATORIE

TIPO 1 - SEDUTE DA LAVORO

1.a) POLTRONA DIREZIONALE GIREVOLE CON BRACCIOLI – SCHIENALE ALTO - (seduta da lavoro) rivestimento in similpelle ignifugo

1.b) POLTRONA FUNZIONARIO GIREVOLE CON BRACCIOLI - SCHIENALE MEDIO-ALTO CON POGGIATESTA (seduta da lavoro) rivestimento in similpelle ignifugo

1.c) POLTRONCINA OPERATIVA GIREVOLE CON BRACCIOLI - SCHIENALE MEDIO (seduta da lavoro) rivestimento in tessuto ignifugo - Poltrona operativa da lavoro a videoterminale – Schienale sagomato con supporto lombare

1.d) POLTRONCINA OPERATIVA GIREVOLE SENZA BRACCIOLI - SCHIENALE MEDIO (seduta da lavoro) – rivestimento in tessuto ignifugo - Poltrona operativa da lavoro a videoterminale – Schienale sagomato con supporto lombare

Devono rispettare i seguenti requisiti di conformità delle sedute da lavoro, nonché possedere la relativa certificazione:

- conformi al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i
- conformi alla UNI EN - 1335-1/2020– almeno di **tipologia B** con supporto lombare (dimensioni - determinazione delle dimensioni)
- conformi alla UNI EN – 1335-2/2018– requisiti generali di sicurezza, stabilità, resistenza e durabilità delle sedie da lavoro
- **omologate** in classe 1 IM di reazione al fuoco per gli imbottiti (UNI EN 9175) e classe 1 per i rivestimenti.

Caratteristiche:

- **Dimensioni** (indicative):

altezza sedile: altezza regolabile da mm. 410 a mm. 530 ;
altezza totale tutta alzata: da mm. 1130 a mm. 1280 diversificata per tipologia.

- **Sedile girevole ed elevabile** in altezza con pistone a gas,
- **Schienale regolabile: inclinabile ed elevabile in altezza con meccanismo up e down.**
- **Struttura interna:** sedile e schienale in multistrato di legno o in materiale plastico
- **Sedile e schienale imbottiti in poliuretano espanso flessibile e indeformabile ignifugo**, adeguatamente sagomato per garantire una postura ergonomica,.
- **Imbottitura** sedile spessore da 60 mm. ca. /a 50 mm ca. e imbottitura schienale spessore da 40 mm. ca. / a 35 mm. ca. **(diversificata per tipologia)**
- **Meccanismo di inclinazione** (schienale-sedile) del tipo sincron, completo di variatore di forza. Tutti i meccanismi di regolazione devono avere la possibilità di blocco in tutte le posizioni con dispositivo per impedire il ritorno violento dello schienale
- **Piastra di supporto** della scocca in acciaio sagomato
- **Basamento a 5 razze** in poliammide nera, ruote piroettanti con battistrada morbido
- **Rivestimento in similpelle** ignifuga (per poltrone direzionali e funzionari) Tessuti ignifughi (per le operative). **Colori a scelta dell'Amministrazione.**

TIPO 2 - SEDUTE PER OSPITI

2.a) POLTRONCINA GIREVOLE SENZA BRACCIOLI PER OSPITI E TAVOLO RIUNIONI

- design e finiture analoghe alle “Poltrone direzionali – Schienale alto”

Devono rispettare i seguenti requisiti di conformità, nonché possedere la relativa certificazione:

- conformi alla **UNI EN 1335 -1 (requisiti dimensionali) – UNI EN 1335-2**
- omologate in classe 1 IM di reazione al fuoco (UNI EN 9175)

Caratteristiche:

- **Dimensioni:** altezza sedile indicativa: altezza regolabile da mm. 410 a mm. 520 ;
altezza totale della seduta tutta alzata: minima mm. 1160
- **Sedile girevole** ed elevabile in altezza con pistone a gas,
- **Schienale fisso**
- **Struttura interna:** sedile e schienale in multistrato di legno o in materiale plastico
- **Sedile e schienale imbottiti in poliuretano espanso flessibile e indeformabile ignifugo**, adeguatamente sagomato per garantire una postura ergonomica, (imbottitura sedile spessore 60 mm. ca.; imbottitura schienale spessore minimo 40 mm. ca.)
- **Piastra di supporto** della scocca in acciaio sagomato
- **Basamento** a 5 razze in poliammide nera, ruote piroettanti con battistrada morbido
- **Rivestimento in similpelle** ignifugo .

2.b) POLTRONCINA FISSA A SLITTA SENZA BRACCIOLI PER OSPITI E SALE CONFERENZE–

- design e finiture analoghe alle “Poltrone da funzionario”

Devono rispettare i seguenti requisiti di conformità, nonché possedere la relativa certificazione:

- conformi alla **UNI EN 16139** Resistenza, durabilità e sicurezza -
- omologate in classe 1 IM di reazione al fuoco (UNI EN 9175)

Caratteristiche:

- **Dimensioni:** altezza sedile indicative da terra: tra 410 e 500 mm.
altezza schienale indicative da sedile: mm 450 ca.
- **Sedile e schienale fisso.**
- **Struttura interna:** sedile e schienale in multistrato di legno o in materiale plastico,
- **Schienale** protetto esternamente con guscio in materiale plastico rinforzato antiurto
- **Sedile e schienale** imbottiti in poliuretano espanso flessibile e indeformabile ignifugo, adeguatamente sagomato per garantire una postura ergonomica, (imbottitura sedile spessore indicativo 50 mm.; imbottitura schienale spessore indicativo 40 mm.).
- **Struttura fissa** tipo a cantilever in tubo cromato o colorato, tubo diam. mm. 25 ca. spessore 20/10 ca..
- **Rivestimento** in similpelle ignifugo
- **Colori** a scelta dell'Amministrazione.

2.c) SEDIA FISSA 4 GAMBE PER OSPITI SENZA BRACCIOLI – IMBOTTITA E STOFFA IGNIFUGA

- design e finiture analoghe alle poltroncine operative.

Devono rispettare i seguenti requisiti di conformità, nonché possedere la relativa certificazione:

- **conformi alla UNI EN 16139** Resistenza, durabilità e sicurezza -
- **omologate in classe 1 IM** di reazione al fuoco (UNI EN 9175)

Caratteristiche:

- **Seduta impilabile su quattro gambe;** sedile, spalliera e gambe fisse.
- **Scocca del sedile e dello schienale** realizzata in materiale ligneo o in materiale plastico
- **Sedile e schienale imbottiti** in poliuretano flessibile ignifugo, adeguatamente sagomato per garantire una postura ergonomica, (imbottitura sedile e schienale spessore 30 mm. ca.).
- **Struttura portante completamente metallica**, costituita dalle quattro gambe a sezione tubolare (verniciata con polveri epossidiche) con dimensione diam. mm. 22 ca. spessore 1,5 mm. ca. o a sezione ovale diam. 30x15 ca. spessore 1,5 mm. ca.
- **Le gambe** devono avere nella parte terminale piedini in materiale plastico antiscivolo.
- **La sedia deve essere rivestita in tessuto ignifugo con sedile e schienale protetti nella parte esterna** con gusci in materiale plastico rinforzato antiurto.

TIPO 3 - SEDUTE MULTIFUNZIONE

3.a) SEDIA POLIPROPILENE FISSA MULTIFUNZIONE SENZA BRACCIOLI –

Impilabili e agganciabili

3.b) SEDIA POLIPROPILENE FISSA CON BRACCIOLO E TAVOLETTA SCRITTOIO IN PLASTICA.

Bracciolo con tavoletta scrittoio in materiale plastico con snodo per la movimentazione della tavoletta

Le sedute (rif. 3) devono rispettare i seguenti requisiti di conformità, nonché possedere la relativa certificazione:

- conformi alla UNI EN 16139 Resistenza, durabilità e sicurezza -
- monoscocca omologata in classe 1 di reazione al fuoco..

Caratteristiche:

- Struttura portante completamente metallica e cromata, costituita dalle quattro gambe a sezione ovale o tonda con spessore del tubo 1,5 mm. ca. con saldature robuste, solide e curate –
- **monoscocca sedile/schienale** in polipropilene ignifugo, conforme ai CAM.
- **omologata in classe 1 di reazione al fuoco**,
- resistenza all'urto ed alle basse ed alte temperature, **in vari colori**.
- le gambe devono avere nella parte terminale piedini in materiale plastico antiscivolo

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI

Tutte le sedute devono rispondere ai requisiti di ergonomia e prestazionali simili, differenziati per livelli di finitura, altezza degli schienali e movimenti meccanici previsti, complete di ogni accessorio per dare il prodotto finito particolarmente curato in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.

Imbottitura sedile e schienale:

-in poliuretano espanso flessibile e indeformabile sagomato a freddo, **ignifugo in classe 1 IM di reazione al fuoco** (conformità alla UNI EN 9175);

Per le sedute in monoscocca:

-**monoscocca in polipropilene** copolimero ignifugo, **omologazione in classe 1 di reazione al fuoco**.

Plastica

Se il contenuto totale di materiale plastico nel prodotto finito, supera il 20 % del peso totale del prodotto i componenti in materiale plastico devono essere realizzati per almeno il 30 % con plastica riciclata o con plastica a base biologica in conformità alla norma tecnica UNI-EN 16640. (CAM).

Rivestimenti:

-in tessuto poliestere 100% (tipo TREVIRA CS) **ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, peso 360 gr/mq. ca.**;

- **in similpelle ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco**, lavabile, ecologica (composizione: resina ignifuga - poliuretano - cotone), **peso 500 gr/mq. ca.**

Caratteristiche delle finiture in tessuto minime richieste:

- conformità alla UNI EN ISO 105 B02 – prove di solidità del colore alla luce artificiale – requisito minimo richiesto: indice 5 scala dei blu;
- conformità alla UNI EN ISO 105 x12 – prove di solidità del colore allo sfregamento a secco – requisito minimo richiesto: indice 4 scala dei grigi

Per i componenti in legno :

I pannelli a base di legno devono essere prodotti a partire da fibre riciclate e/o provenienti da una gestione forestale responsabile.

I sistemi di certificazione della catena di custodia per il legno, quali ad esempio il sistema FSC (Forest Stewardship Council) e PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) o qualsiasi altro sistema equivalente, saranno accettati come mezzo di prova per attestare la rispondenza a tale requisito.

L'origine del legno (fibre riciclate o da gestione forestale responsabile) può anche essere dimostrata attraverso un sistema di tracciabilità verificato da una parte terza.

Per i componenti costituiti da pannelli a base di legno devono essere a bassa emissione di formaldeide con un valore $\leq 3,5 \text{ mg HCHO/m}^2 \cdot \text{h}$ (UNI EN 12460-3)

I componenti metallici devono essere conformi alla normativa UNI EN 9227 con i seguenti requisiti minimi:

nessuna alterazione dopo 16h (resistenza alla corrosione per rivestimenti galvanici)

nessuna alterazione dopo 24h (resistenza alla corrosione elementi verniciati)

I meccanismi di elevazione ed inclinazione previsti devono garantire una regolazione soggettiva della seduta in modo che questa sia adattabile alle diverse esigenze operative, stature e posture degli utenti.

Colori a scelta dell'Amministrazione (la ditta aggiudicataria dovrà presentare la cartella colori con ampia scelta di tonalità: l'Amministrazione sceglierà a sua discrezione **quattro colori diversi di rivestimenti e almeno due colori per le monoscocche**).

PRESCRIZIONI E CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE SEDUTE

La ditta aggiudicataria contestualmente alla singola fornitura dovrà consegnare presso i servizi destinatari, anche una dichiarazione / attestazione di conformità che riporti i dati dell'ordinazione (n. ordine, ente destinatario e destinazione) e le seguenti indicazioni relative ai beni consegnati:

- **Conformità** alla classe 1 per i tessuti e alla classe IM per gli imbottiti di reazione al fuoco (con numero di certificato ed ente certificatore);
- **Conformità** al D.Lgs. 81/2008 (per le sedute da lavoro);
- **Omologazione** in classe 1IM di reazione al fuoco per le sedute imbottite e in classe 1 di reazione al fuoco per i tessuti e le monoscocche in plastica (con numero della certificazione emessa dal Ministero competente)
- **Conformità** alla UNI EN 1335-1/2 dove richiesto (con numero della certificazione e dell'Ente certificatore);

ULTERIORI SPECIFICHE E CARATTERISTICHE AMBIENTALI MINIME RICHIESTE – CAM

Per ciascun articolo devono essere indicate le Caratteristiche Minime di sostenibilità Ambientale in applicazione dei CAM di cui al DM del 23 giugno 2022 pubblicato nella G.U, serie generale n. 184 del 8.08.2022.

La garanzia sui beni forniti deve avere una durata di almeno 5 anni dalla data di consegna e relativo collaudo positivo. Deve essere inoltre garantita la disponibilità di parti di ricambio per almeno 5 anni dalla data di acquisto, come previsto al punto 4.2.2 dei CAM per l'acquisto di arredi pubblicati nella G.U, serie generale n. 184 del 08.08.2022 - all. 7

La ditta aggiudicataria dovrà presentare tutta la documentazione probatoria, a conferma di quanto dichiarato.